ISTRUZIONI PER L'USO

Indice

Avvertenze di sicurezza

Glie apparecchi (videoregistratore e alimentatore) sono conformi a tutte le direttive richieste dell'UE e pertanto porta la sigla CE.

AVVERTIMENTO L'alimentatore funziona con pericolosa tensione di rete. Non intervenire mai personalmente al suo interno! Esiste il pericolo di una scarica elettrica!

Si devono osservare assolutamente anche i seguenti punti:

- Usare gli apparecchi solo all'interno di locali e proteggerli dall'acqua gocciolante e dagli spruzzi d'acqua, da alta umidità dell'aria e dal calore (temperatura d'impiego ammessa fra 0 e 40 °C).
- Non depositare sull'apparecchio dei contenitori riempiti di liquidi, p. es. bicchieri.
- Dev'essere garantita la libera circolazione dell'aria per dissipare il calore che viene prodotto all'interno del videoregistratore. Non coprire in nessun modo le fessure d'aerazione
- Non mettere in funzione gli apparecchi e staccare subito la spina rete dell'alimentatore se:
  1. un apparecchio o il cavo rete presentano dei danni visibili;
  2. dopo una caduta o dopo eventi simili sussiste il sospetto di un difetto;
  3. l'apparecchio non funziona correttamente.

  Per la riparazione rivolgersi sempre ad un'officina competente.
- Staccare il cavo rete afferrando la spina, senza tirare il cavo.
- Per la pulizia usare solo un panno morbido, asciutto; non impiegare in nessun caso acqua o prodotti chimici.
- Nel caso d'uso improprio, d'impiego scorretto, di collegamenti sbagliati, o di riparazione non a regola d'arte degli apparecchi, non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni consequenziali a persone o a cose e non si assume nessuna garanzia per l'apparecchio. Nello stesso modo non si assume nessuna responsabilità per la perdita di dati e per i relativi danni consequenziali causati da impiego sbagliato o da un difetto dell'apparecchio.

Se si desidera eliminare gli l'apparecchi definitivamente, consegnarli per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

Capitolo 1: Equipaggiamento

Funzione	Descrizione breve
Sorveglianza in tempo reale	Uscita video doppia; con monitor, porta d'uscita VGA virtuale o uscita HDMI; supporta controllo dalla rete e sorveglianza dal vivo per cellulare, zoom on/off, sequenza automatica e PiP sul display.
Funzione di registrazione	Compressione video H.264; qualità di registrazione/risoluzione/frequenze delle immagini regolabili, vari modi di registrazione (continua, temporizzata, manuale, allarme, rilevamento di movimento e registrazione remota)
Memorizzazione registrazione	Disco rigido SATA (alta capacità di memorizzazione) e immagine a tempo reale sul disco rigido.
Riproduzione	Ricerca/riproduzione di file registrati su singoli o più canali DVR.
Salvare	Selvaggio dati del DVR tramite chiavetta USB, disco rigido intercambiabile, registratore e network.
Impostazione dell'allarme	Gestione dell'allarme sul disco rigido e all'ingresso video e ingressi esterni d'allarme
Funzionamento a rete	Sorveglianza remota da utenti autorizzati per aumentare la sicurezza del sistema
Comandi mouse	Comandi con il mouse per accelerare la navigazione nel menù
Comando PTZ	Funzionamento PTZ della telecamera tramite RS-485

Tabella 1-1

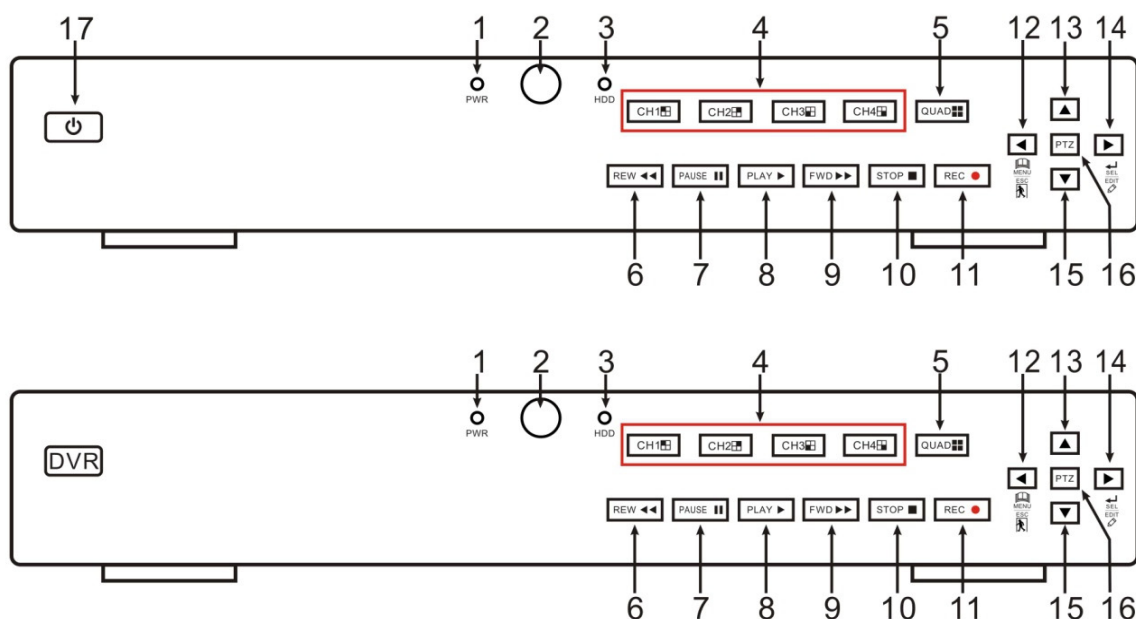
Caratteristiche：

Formato H.264 per compressione video; risoluzione: D1
Formato ADPCM per compressione audio
Interfaccia utente Windows; sistema operativo integrato a tempo reale Linux 2.6
Segnalazione sul menù
Funzionamento multiplo (anteprima, registrazione, riproduzione, salvataggio, sorveglianza tramite rete e cellulare)
Trasmissione sulla rete con bit a codificazione doppia
Sorveglianza remota dal vivo tramite rete mobile 3G
Zoom on/off e funzione sequenze
Tempo di compressione video regolabile
Vari modi di registrazione dell'allarme
Porte USB 2.0 sul retro per salvataggio, aggiornamento e funzionamento con il mouse
Telecomando IR
Menu sullo schermo a più lingue
Manutenzione automatica

Capitolo 2: Elementi di comando

2.1 Lato frontale

Da ricordarsi: DVR è l'abbreviazione per Digital Video Recorder Equipment.

2.1.1 CIF/D1 Lato frontale del DVR a 4 canali

Pos.	Tasto o spia	Nota	Funzione e descrizione
1	Spia di funzionamento	**PWR**	Se è acceso il LED verde, l'apparecchio è alimentato.
2	Ricevitore IR	●	Riceve il segnale IR dal telecomando.
3	Spia HDD	**HDD**	Se lampeggia il LED rosso, il disco rigido viene scansionato o sovrascritto.
4	Tasto scelta canale: CH1 CH2 CH3 CH4		Tasto di scelta canale
5	QUAD		Con visione dal vivo o modo di riproduzione passare alla visualizzazione Quad.
6	REW	◀◀	a sinistra, tasto ritorno; per ridurre la velocità di rotazione PTZ e il valore dei parametri. Nel modo di anteprima tener premuto il tasto per passare all'unità di comando con interfaccia utente grafica (GUI)
7	PAUSA	II	Cambio manuale Pausa/Riproduzione immagine dopo immagine

8	PLAY	▸	Spostarsi nel menù pop-up; riprodurre il file registrato.
9	FWD	▸▸	Tasto destro, tasto avanzamento; per aumentare la velocità di rotazione PTZ e il valore dei parametri
10	STOP	■	Arrestare la riproduzione o la registrazione manuale.
11	REC	●	Premere il tasto per avviare la registrazione manuale
12	MENU/ESC	◂	Chiamare il menù principale, uscire dallo stesso o arrestare la riproduzione.
13	Tasto freccia	▴	in su
14	SEL/EDIT	▸	Scegliere il modo [Enter] / [Edit]
15	Tasto freccia	▾	in giù
16	PTZ :		Aprire il comando PTZ
17	Interruttore on/off		Alimentazione on/off

Tabella 2-1

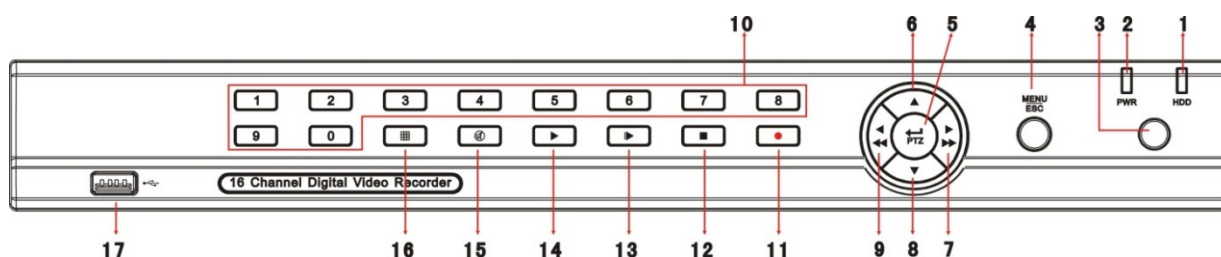
2.1.2 CIF   Lato frontale del DVR a 8 canali

Pos.	Tasto o spia	Nota	Funzione e descrizione
1	Spia di funzionamento	**PWR**	Se è acceso il LED verde, il sistema è alimentato.
2	Ricevitore IR	●	Riceve il segnale IR dal telecomando.
3	Spia HDD	**HDD**	Se lampeggia il LED rosso, il disco rigido viene scansionato o sovrascritto.
4	SEARCH		Ricerca della registrazione
5	MUTE		Audio on/off
6	CH-		Cambio al canale precedente
7	CH+		Cambio al canale successivo
8	QUAD		Visualizzazione in 4 parti
9	REW	◀◀	a sinistra, tasto ritorno; per ridurre la velocità di rotazione PTZ e il valore dei parametri. Nel modo di anteprima tener premuto il tasto per passare all'unità di comando con interfaccia utente grafica (GUI).
10	PAUSE	II	Cambio manuale Pausa/Riprod. immagine dopo immagine
11	PLAY	▶	Spostarsi nel menù pop-up; riprodurre il file registrato.

12	FWD	►►	Tasto destro, tasto avanzamento; per aumentare la velocità di rotazione PTZ e il valore dei parametri.
13	STOP	■	Arrestare la riproduzione o la registrazione manuale.
14	REC	●	Premere il tasto per avviare la registrazione manuale
15	MENU/ESC	◄	Chiamare il menù principale, uscire dallo stesso o arrestare la riproduzione.
16	Tasto freccia	▲	in su
17	↵ SEL/EDIT	►	Scegliere il modo [Enter] / [Edit]
18	Tasto freccia	▼	in giù
19	PTZ :		Aprire il comando PTZ
20	Interruttore on/off	⏻	Alimentazione on/off

Tabella 2-2

2.1.3 D9216H(CIF)/D9016H(CIF)/D9608L(D1)/D9616L(D1)

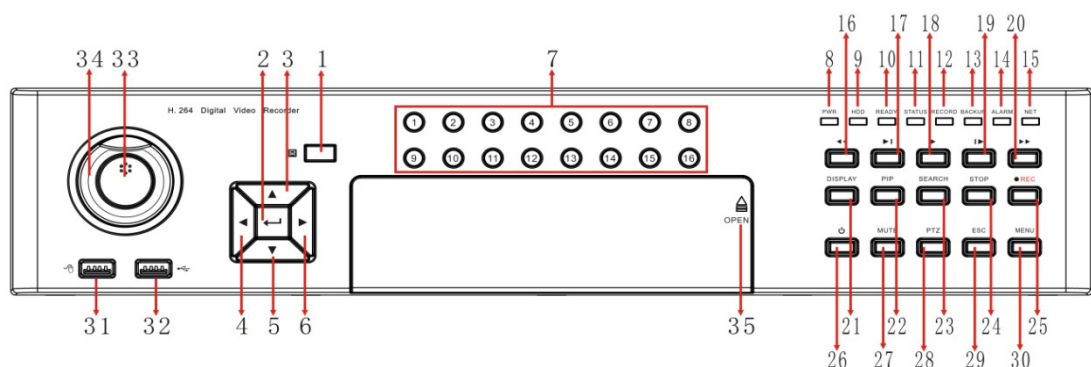
Lato frontale del DVR

Pos.	Tipo	Tasto/Spia	Note	Funzione
1	Spia	Spia HDD	HDD	Se è acceso il LED rosso, il disco rigido viene scansionato o soprascritto.
2		Spia di funzionamento	PWR	Se é acceso il LED verde, il sistema è alimentato.
3	Ricevitore IR		●	Riceve un segnale IR dal telecomando
4	Tasto multiplo	Menù	MENU/ESC	Chiamare il menù principale, uscire dallo stesso
5		PTZ	PTZ	Chiamare il comando PTZ, scegliere il modo [Enter] / [Edit]

6	Tasto freccia	UP	▲	in su
7		RIGHT	▶ / ▶▶	a destra / avanti
8		DOWN	▼	in giù
9		LEFT	◀ / ◀◀	a sinistra / riavvolgimento
10	Tasto input scelta canale e scelta numeri	Canale singolo e tasto numerico	Tasto numerico 0,1-9 e tasto canali CH1~9	1. Numero 1 a 9 significa tasto numerico 1 a 9 e tasto canali 1 a 9. 2. Per scegliere canali 11-16: premere prima il tasto numerico 1, quindi altro tasto numerico, p. es. per scegliere il canale 16 premere prima 1 e poi 6. 3. Se il tasto 0 viene premuto per tre secondi, l'attuale dispositivo d'uscita può commutare.
11	Rec.	Registrazione manuale	●	Premere il tasto per avviare la registrazione manuale.
12	Controllo della riproduzione	Stop	■	Arrestare la riproduzione, arrestare la riproduzione manuale
13		per immagine	I▶	Riproduzione immagine dopo immagine
14		Riproduzione	▶	ritornare nel modo di riproduzione
15		Mute	🔇	Audio on/off
16		Display multiplo	▦	Schermo diviso in 4, 9 e 16 immagini dal vivo
17		Contatto USB		Collegare con la porta USB2.0

2.1.4 D9216H(33) CIF Lato frontale del DVR

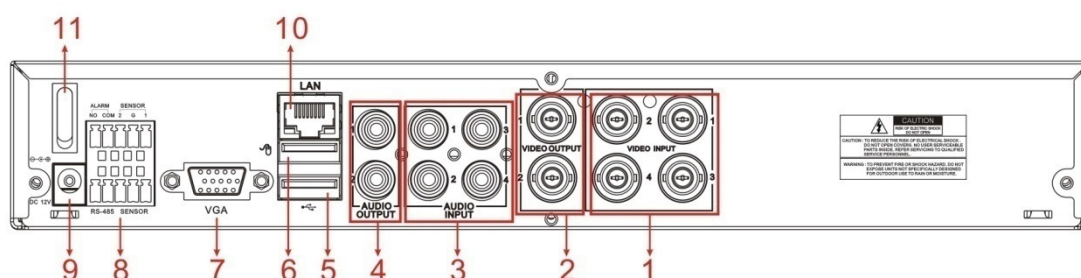
Pos.	Tipo	Tasto/Spia	Note	Funzione	
1	Spia	Spia HDD	HDD	Se è acceso il LED rosso, il disco rigido viene scansionato o soprascritto.	
2		Spia di funzionamento	PWR	Se è acceso il LED verde, il sistema è alimentato di corrente.	
3	Ricevitore IR		●	Riceve un segnale IR dal telecomando	
4	Tasto input scelta canale e scelta numeri	Canale singolo e tasto numerico	1	CH-1 ; tasto numerico 1	Per scegliere CH11- CH16: premere prima il tasto numerico 1, quindi l’altro tasto numerico, p. es. per CH16 premere prima 1, poi 6. Nota: Se il tasto 0 viene premuto per tre secondi, l’attuale dispositivo d’uscita può commutare.
5			2	CH-2 ; tasto numerico 2	
6			3	CH-3 ; tasto numerico 3	
7			4	CH-4 ; tasto numerico 4	
8			5	CH-5 ; tasto numerico 5	
9			6	CH-6 ; tasto numerico 6	
10			7	CH-7 ; tasto numerico 7	
11			8	CH-8 ; tasto numerico 8	
12			9	CH-9 ; Zifferntaste9	
13			0	CH-10: tasto numerico 0	
14	Display	Display a più canali	Modo display	Schermo diviso in 4, 9 e 16 immagini dal vivo	
15	Controllo audio	Tasto funzione mute	MUTE	Audio on/off	

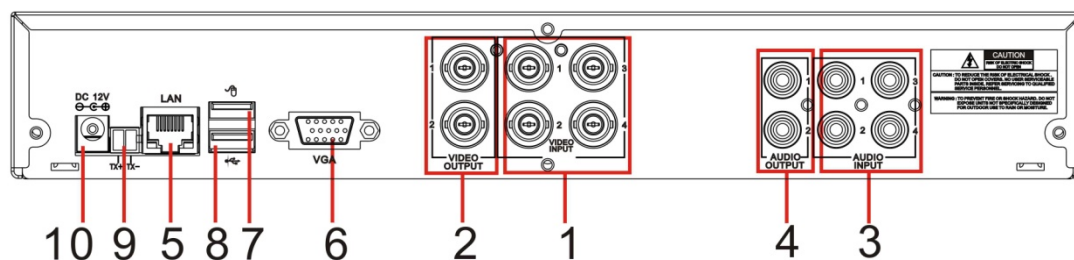
16	Rec.	Registrazione manuale	●	Premere il tasto per avviare la registrazione manuale.
17	Controllo della riproduzione	Pause	PAUSE/FRAME	⏸ Pausa / Rirpoduzione immagine dopo immagine
18		Play	PLAY	per ritornare allo stato di riproduzione
19		Stop	STOP ■	Arrestare la riproduzione della registrazione
20	Tasto multi-plo	Menü	MENU/ESC	Chiamare il menù principale e uscire dallo stesso
21		PTZ	PTZ	Chiamare il comando PTZ, scegliere il modo [Enter] / [Edit]
22	Tasto frecciù	UP	▲	in su
23		DOWN	▼	in giù
24		LEFT	◀ / ◀◀	a sinistra / ritorno
25		RIGHT	▶ / ▶▶	a destra / avanzamento

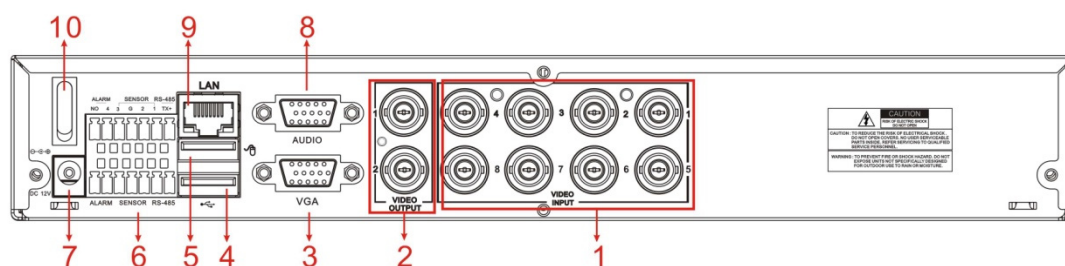
2.1.5 D9316H(2U) CIF Lato frontale del DVR

Pos.	Tasto/spia	Funzione
1	**IR**	Riceve un segnale IR dal telecomando
2	**ENTER**	Scegliere OK per il funzionamento
3\4\5\6	▲ ▼ ◀ ▶	in su / in giù / a sinistra / a destra
7	**0~16**	Tasto numerico, indicazione di un canale singolo
8	**PWR**	Spia di funzionamento
9	**HDD**	Spia HDD
10	**READY**	Indicazione che apparecchio è pronto per l'uso
11	**STATUS**	Spia di stato
12	**RECORD**	Spia video HDD
13	**BACKUP**	Indicazione del file di backup
14	**ALARM**	Spia d'allarme
15	**NET**	Spia rete
16	◀◀	Ritorno
17	▶❙	passo dopo passo, immagine dopo immagine

18	▶	Riproduzione
19	ǀ▶	Pausa
20	▶▶	Avanzamento veloce
21	**DISPLAY**	Display a schermo multiplo; commutare
22	**PIP**	Funzione PiP, immagine nell’immagine
23	**SEARCH**	Ricerca video
24	**STOP**	Tasto stop
25	**REC**	Tasto d'avvia video
26	⏻	Tasto di commutazione soft
27	**MUTE**	Tasto di funzione mute
28	**PTZ**	Funzionamento PTZ
29	**ESC**	Tasto ESC
30	**MENU**	Tasto MENÙ
31\32	**USB**	USB
33\34	**JOYSTICK**	per il movimento in più direzioni
35	**OPEN**	Aprire cassetto

2.2 Lato posteriore

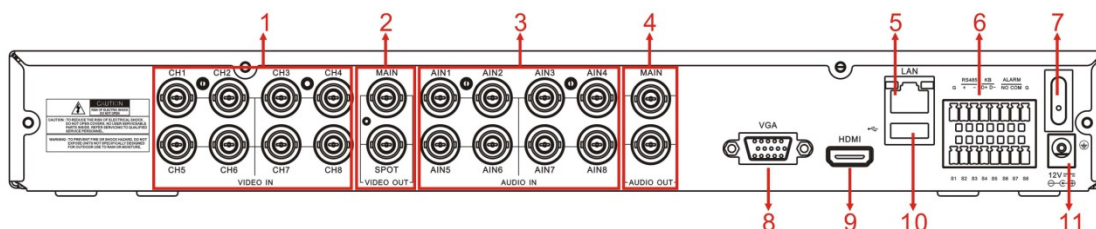
2.2.1 CIF/D1 DVR Lato posteriore del DVR a 4 canal

N.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-4 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Uscita video	Collegare l'uscita monitor (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	Ingresso audio a 4 canali (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	Uscita audio a 2 canali; RCA (interfaccia)
5	Porta USB	Collegare unità USB (chiavetta, disco rigido e registratore ecc.)
6	Porta USB	Collegare mouse USB
7	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p.es. monitor PC (opzionale)
8	RS-485/Sensore/AI	RS485/Sensore/interfaccia allarme (vedi uscite dei pin in basso)
9	Presa connessione rete	Collegare l'alimentatore - DC12V 3A
10	Ethernet: Porta	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
11	Interruttore di rete	Accendere/spegnere l'alimentazione

2.2.2 CIF/D1 Lato posteriore del DVR a 4 canali

N.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-4 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Uscita video	Collegare l'uscita monitor (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	Ingresso audio a 4 canali (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	Uscita a 2 canali; RCA (interfaccia)
5	Ethernet: Port	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
6	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p. es. monitor PC (opzionale)
7	Porta USB	Collegare il mouse USB
8	Porta USB	Collegare unità USB (chiavetta, disco rigido e registratore ecc.)
9	RS-485	Interfaccia RS485
10	Presa rete	Collegare alimentatore - DC12V 3A

2.2.3 CIF Lato posteriore del DVR a 8 canali

N.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-8 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Uscita video	Collegare l'uscita monitor (interfaccia BNC)
3	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p. es. monitor PC (opzionale)
4	Porta USB	Collegare unità USB (chiavetta, disco rigido e registratore ecc.)
5	Porta USB	Collegare il mouse USB
6	RS-485/Sensore/Al	RS485/Sensore/interfaccia allarme (vedi uscite dei pin in basso)
7	Presa rete	Collegare alimentatore - DC12V 3A
8	Ingresso audio	Ingresso audio (interfaccia BNC)
9	Ethernet: Porta	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
10	Interruttore di rete	Accendere/spegnere l'alimentazione

2.2.4 CIF Lato posteriore dei DVR a 8 canali

N.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-8 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Uscita video	Collegare l'uscita monitor (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	Ingresso audio a 4 canali (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	Uscita a 2 canali; RCA (interfaccia)
5	Ethernet: Porta	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
6	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p. es. monitor PC (opzionale)
7	Porta USB	Collegare il mouse USB
8	Porta USB	Collegare unità USB (chiavetta, disco rigido e registratore ecc.)
9	RS-485	Interfaccia RS485
10	Presa rete	Collegare alimentatore - DC12V 3A

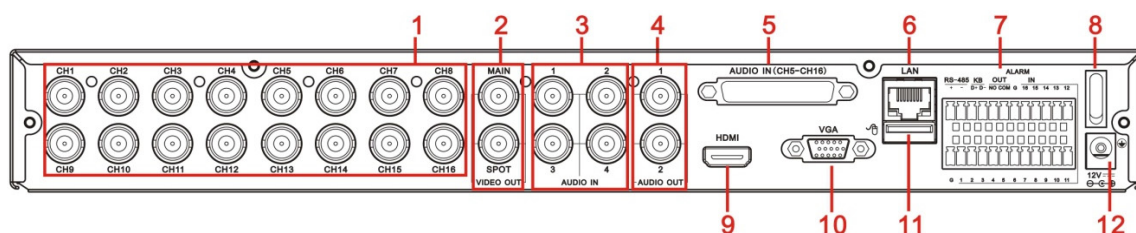
2.2.5 D1 Lato posteriore del DVR a 8 canali

N.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-8 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Uscita video	(sopra) uscita video principale; (sotto)uscita spot (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	Ingresso audio a 8 canali (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	Uscita a 2 canali; RCA (interfaccia)
5	Ethernet: Porta	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
6	RS-485/Sensore/Al	RS485/Sensore/interfaccia allarme (vedi uscite dei pin in basso)
7	Interruttore di rete	Accendere/spegnere l'alimentazione
8	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p.es. monitor PC
9	HDMI	Uscita HDMI
10	Porta USB	Collegare il mouse USB
11	Presa rete	Collegare alimentatore - DC12V 5A

2.2.6 CIF Lato posteriore del DVR a 16 canali

N.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-16 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Uscita video	(sopra) uscita video principale; (sotto) uscita spot (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	Canali 1-4 collegare ingresso del segnale audio (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	Uscita del segnale audio, comprese uscita audio principale spot e uscita sequenza audio (interfaccia BNC)
5	Ingresso audio	Canali 5-16 collegare ingresso audio
6	Ethernet: Porta	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
7	Interruttore di rete	Accendere/spegnere l'alimentazione
8	HDMI	Uscita HDMI
9	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p. es. monitor PC
10	Porta USB	Collegare il mouse USB
11	RS-485/Sensore/All	RS485/Sensore/interfaccia allarme (vedi uscite dei pin in basso)
12	Presa rete	Collegare alimentatore - DC12V 5A

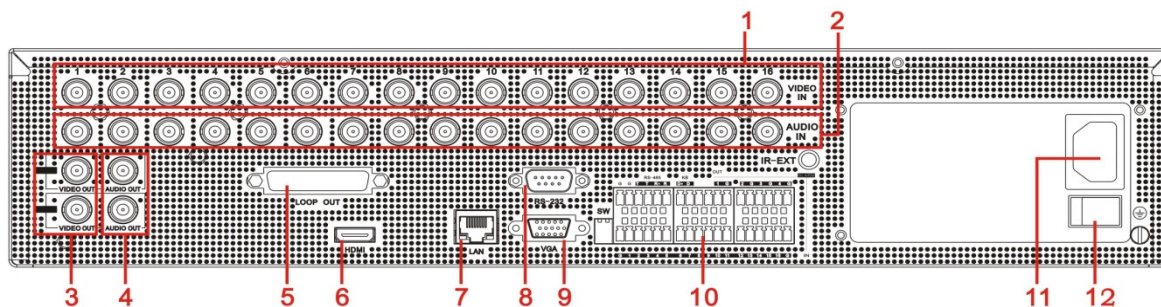
N.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-16 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Uscita video	Collegare uscita monitor (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	Canali 1-4 collegare ingresso del segnale audio (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	Uscita a 2 canali; RCA (interfaccia)
5	Ethernet: Porta	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)

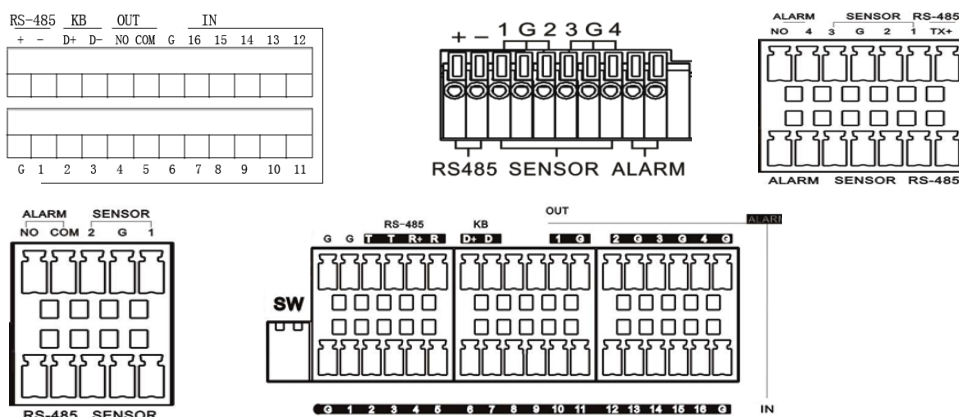
6	Interruttore di rete	Accendere/spegnere l'alimentazione
7	HDMI	Uscita HDMI
8	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p. es. monitor PC
9	Porta USB	Collegare il mouse USB
10	RS-485/Sensore/All.	RS485/Sensore/interfaccia allarme (vedi uscite dei pin in basso)
11	Presa rete	Collegare alimentatore - DC12V 5A

2.2.7 D1 Lato posteriore del DVR a 16 canali

N.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-16 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Uscita video	(sopra) uscita video principale; (sotto) uscita spot (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	Canali 1-4 collegare ingresso del segnale audio (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	Uscita a 2 canali; RCA (interfaccia)
5	Ingresso audio	Canali 5-16 collegare ingresso audio
6	Ethernet: Porta	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
7	RS-485/Sensore/All.	RS485/Sensore/interfaccia allarme (vedi uscite dei pin in basso)
8	Interruttore di rete	Accendere/spegnere l'alimentazione
9	HDMI	Uscita HDMI
10	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p. es. monitor PC
11	Porta USB	Collegare il mouse USB
12	Presa rete	Collegare alimentatore - DC12V 5A

2.2.8 (33)-CIF Lato posteriore del DVR a 16 canali

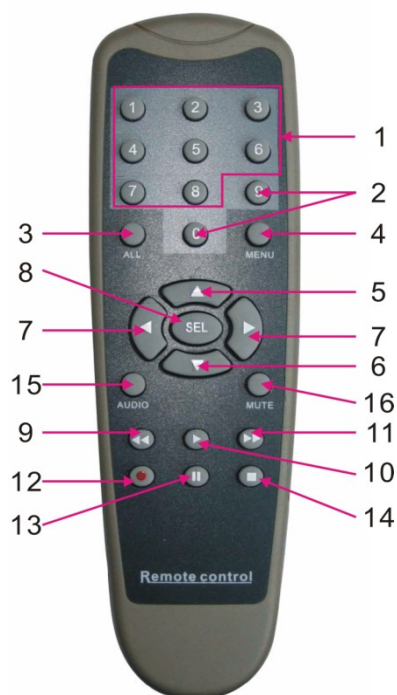
N.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-16 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Uscita video	(sopra) uscita video principale; (sotto) uscita spot (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	Canali 1-4 collegare ingresso del segnale audio (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	Collegare uscita del segnale audio, comprese uscita audio principale spot e uscita sequenza audio (interfaccia BNC)
5	Ingresso audio	Canali 5-16 collegare ingresso audio
6	Ethernet: Porta	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
7	Interruttore di rete	Accendere/spegnere l'alimentazione
8	HDMI	Uscita HDMI
9	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p. es. monitor PC
10	USB-Anschluss	Collegare il mouse USB
11	Porta USB	Collegare unità USB (chiavetta, disco rigido e registratore ecc.)
12	RS-485/Sensor/ All.	RS485/Sensore/interfaccia allarme (vedi uscite dei pin in basso)
13	Presa rete	Collegare alimentatore - DC12V 5A

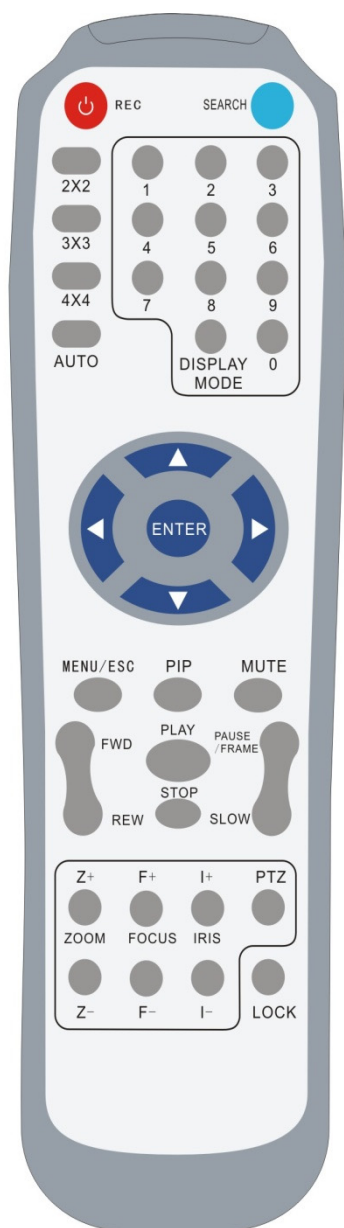
2.2.9 (2U)-CIF Lato posteriore del DVR a 16 canali

Pos.	Contatto	Tipo di contatto
1	Ingresso video	Canali 1-16 collegare l'unità (virtuale) d'ingresso video, interfaccia BNC
2	Ingresso audio	Canali 1-4 collegare ingresso audio (virtuale) (interfaccia BNC)
3	Uscita video	Collegare uscita monitor (interfaccia BNC)
4	Uscita audio	Uscita audio (interfaccia BNC)
5	Uscita LOOP	Uscita LOOP
6	HDMI	Uscita HDMI
7	Ethernet: Porta	Collegare LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
8	RS-232	RS-232-Ausgang
9	Contatto VGA	Collegare con monitor VGA, p.es. monitor PC
10	RS-485/Sensore/All.	RS485/Sensore/interfaccia allarme (vedi uscite dei pin in basso)
11	Presa rete	Collegare alimentatore
12	Interruttore di rete	Accendere/spegnere l'alimentazione

RS485/Sensore/Finzione del contatto allarme:

Ingresso allarme: A seconda del dispositivo d’allarme, collegare il contatto [-] del vostro sensore Pin G (GND) e contatto [+] con l'ingresso del canale

Uscita allarme: Collegare con i due contatti segnalati con“out”

Contatto PTZ : Collegare la telecamera risp. con RS-485A e RS485B.

2.3 Telecomando a 4/8 canali

Pos.	Tasto	Funzione dei tasti
1	**1-8**	Scegliere canali 1-8; tasti numerici
2	**9、0**	Tasto numerico; azionare il tasto"0" per passare alla funzione GUI (interfaccia grafica utente)
3	**ALL**	Modo di visualizzazione multipla
4	**Menu**	Menù principale: entrare/uscire
5	**▲**	Tasto freccia in su, regolare il volume
6	**▼**	Tasto freccia in giù, regolare il volume
7	**◀/▶**	Tasto a sinistra/destra, aumentare/ridurre il valore dei parametri della riga di comando
8	**SEL**	Tasto selezione/tasto edit; confermare il modo selezionato.
9	**◀◀**	Tasto ritorno
10	**▶**	Aprire il menù di ricerca registrazione; tasto di riproduzione
11	**▶▶**	Tasto avanzamento
12	**●**	Tasto registrazione
13	**❙❙**	Pausa/tasto sequenze
14	**■**	Arrestare la registrazione manuale, arrestare la riproduzione
15	**Audio**	Testare
16	**Mute**	Audio on/off

2.4 Telecomando a 16 tasti

Tasto	Funzione dei tasti
REC	Premere il tasto per chiamare la registrazione manuale.
SEARCH	Premere il tasto per chiamare il menù di ricerca registrazione.
2 x 2	Aprire lo schermo in 4 parti
3 x 3	Aprire lo schermo in 9 parti
4 x 4	Aprire lo schermo in 16 parti
AUTO	Chiamare l'indicazione della durata sullo schermo
0~9	Selezionare il canale, tasti numerici
DISPLAY MODE	Indicazione multipla dei canali (schermo in 4, 9, 16 parti o schermo intero)
▲	Tasto freccia su
▼	Tasto freccia giù
◄ / ►	Tasto freccia sinistra/destra ridurre/aumentare il valore dei parametri della riga di comando
ENTER	Scegliere il modo [Enter] / [Edit]
Menu/ESC	Entrare nel menù principale/ uscire dallo stesso
PIP	Modi visualizzazione PiP
MUTE	Tasto di funzione mute
FWD	Avanzamento (x2, x4, x8)
REW	Ritorno (x2, x4, x8)
PLAY	Chiamare ricerca registrazione, riprodurre registrazione
STOP	Arrestare la riproduzione (manuale)
PAUSE/ FRAME	Pausa / Rirpoduzione immagine dopo immagine
SLOW	Riproduzione al rallentatore (1/2、1/4、1/8)
Z+	Allargare la zona video con lo zoom
Z-	Ravvicinare la zona video con lo zoom
F+	Aumentare la distanza focale
F-	Ridurre la distanza focale
I+	Aumentare la luminosità PTZ
I-	Ridurre la luminosità PTZ
PTZ	permette di settare un bit preimpostato e di co-mandare PTZ.
LOCK	Bloccare il sistema

2.5 Comandi del mouse

Oltre ai tasti sul lato frontale e sul telecomando, anche il mouse può essere usato per i comandi.

TIPO	Funzione
Cliccare sul tasto sinistro	Nel modo bloccato del menù entrare nel menù pop-up e cliccare su un qualsiasi sottomenù per aprire la finestra log-in; nel modo non bloccato del menù entrare le menù pop-up, quindi premere il tasto sinistro per entrare direttamente in un sottomenù.
	Dopo aver chiamato il menù principale, con un clic sul tasto sinistra si può entrare in tutti i sottomenù; nel modo del menù [di file singoli], con un clic sul tasto sinistro si riproduce una file registrato.
	Modificare la stato del quadretto di controllo e della zona di rilevamento movimento.
	Cliccare sul campo combinazione per aprire il menù pull-down. Cliccare sul tasto sinistra per fermare l'indicazione della durate sullo schermo, se tale funzione è attivata.
	Con un clic sul tasto sinistro si possono impostare la riga colori e la riga volume.
	Cliccare sul campo combinazione per aprire il menù pull-down.
	Cliccare sul tasto sinistro per selezionare i valori nei campi di testo o nel menù pull-down. Così è possibile digitare caratteri cinesi, caratteri speciali, numeri e lettere al posto del tasto Enter [ ] o ritorno [ ] .
Cliccare sul tasto destro	Con un clic sul tasto destro nella visualizzazione dal vivo , appare il menù pop-up (vedi Fig. 5-1).
	Con un clic sul tasto destro, nel modo menù principale o sottomenù si esce dal menù attuale.
Clic doppio a sinistra	Con un doppio clic sul tasto sinistra s'ingrandisce la massimo lo schermo nella visualizzazione dal vivo o nel modo di riproduzione.
Muovere il mouse	Selezionare una voce del menù.
Trascinare il mouse	Nel modo di movimento, selezionare la zona da sorvegliare trascinando il mouse; nel modo menù [Color set] s'impostano la riga colori e la riga volume trascinando il mouse.

Capitolo 3: Installazione

3.1 Installazione del drive del disco rigido

(riguarda il modello con cassetto per disco rigido)

Attenzione: Non installare o togliere il drive del disco rigido mentre il DVR è in funziona-mento!
(1) Il modello possiede una cassetto per disco rigido. Per togliere il cassetto e per inserire il disco rigido correttamente nel cassetto usare la chiave in dotazione.
(2) Per prima cosa staccare l'apparecchio dall'alimentazione, quindi togliere le viti e aprire delicatamente il coperchio del DVR.
(3) Inserire bene i cavi rete e dati nei pin del disco rigido.
(4) Togliere le viti sul supporto del disco rigido; fissare il disco rigido sul supporto e quindi fissare il supporto con il disco rigido nel contenitore del DVR.
(5) Rimettere delicatamente il coperchio e stringere nuovamente le viti.
Nota: Se l'utente ha bisogno di un drive per disco rigido di potenza maggiore, si consiglia di usare un disco rigido di sicurezza.

3.2 Collegare telecamera e monitor

Collegare il cavo della telecamera con l'ingresso video del DVR, e collegare l'uscita video del DVR con il monitor tramite il contatto BNC (vedi paragrafo 2.2 – lato posteriore); oppure, se si tratta di una telecamera PTZ speed-dome, RS485 A + B può essere collegato con il relativo contatto del DVR (vedi configurazione del sistema, capitolo 8).

3.3 Collegare l'alimentazione

Si prega di usare solo l'adattatore di rete in dotazione.

Capitolo 4: Messa in funzione

4.1 Inizializzazione il sistema

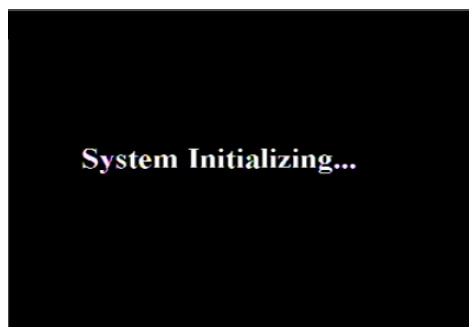



Fig. 4-1

Dopo il collegamento del cavo rete del DVR con una presa di rete e dopo aver premuto il tasto on/off sul lato frontale, si apre la pagina del menù Inizializzazione del sistema, vedi Fig. 4-1.

4.2 Vista dal vivo

Fig. 4-2

Al termine dell'inizializzazione si vede la vista dal vivo. La fig. 4-2 illustra la vista in 16 parti senza ingresso video, preimpostata dal sistema. Nel caso di ingressi video, lo schermo visualizza immagini dal vivo delle telecamere. Con un doppio clic del mouse nel modo Live sull'immagine dal vivo di un canale, l'immagine s'ingrandisce a tutto lo schermo. Con un altro clic doppio si ritorna alla vista in 1 parti. Cliccando sul tasto destro del mouse si entra nel menù pop-up; cliccando sul tasto sinistro si possono selezionare le voci del menù; e cliccando su una zona qualsiasi al di fuori del menù si esce dal menù pop-up.

N.B.: Se il disco rigido interno non è collegato o se si presenta un errore, si vede la lettera “H” sul primo canale dello schermo dal vivo e si sente un buzzer d'allarme. Per arrestare l'allarme, aprire [Main menu→Alarm] e mettere su “off” HDD loss, HDD space not enough e alarm output.

Capitolo 5: Menù

5.1 Menù pop-up

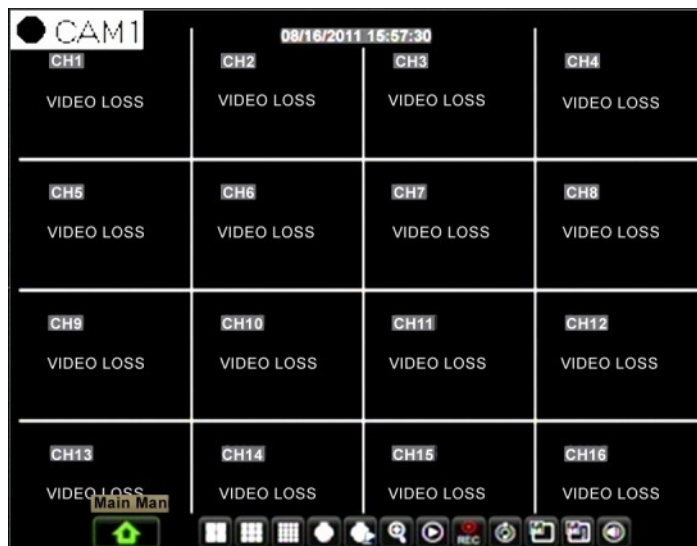
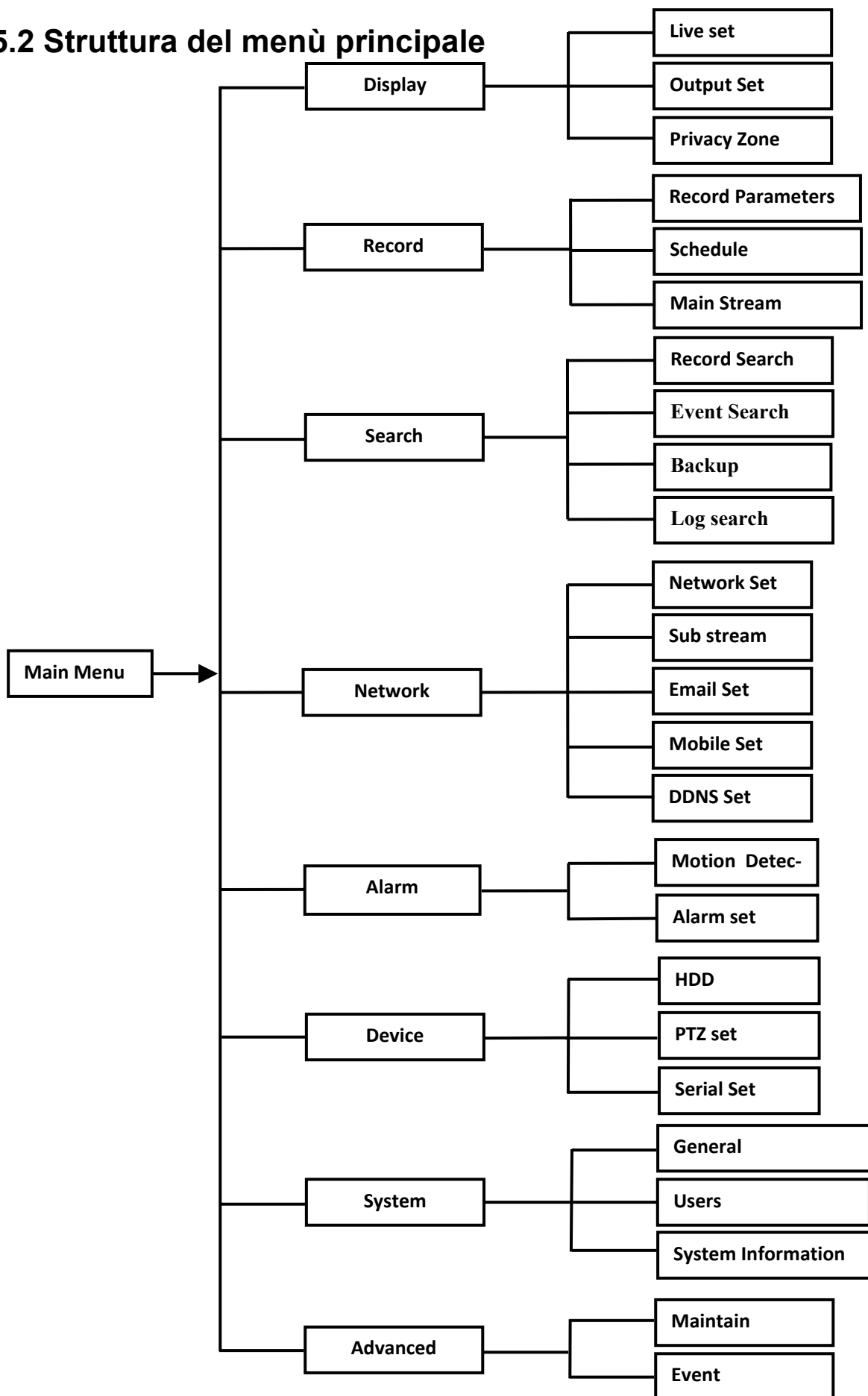



Tabella 5-1

Al termine dell'inizializzazione del sistema, nel modo vista principale cliccare sul tasto destro del mouse per aprire il menù pop-up. A questo punto si possono impostare i parametri, e nel menù principale si possono gestire Multi-Pics, PTZ, PIP, Rec. Search, Mute, Manual record, Start Rolling, Start Cruise e Vo Switch ecc.

Premendo il tasto [0] sul telecomando, o tenendo premuto il tasto [Esc] sul lato frontale, si può portare il sistema su altri dispositivi di output.

5.2 Struttura del menù principale

5.3 Menù principale

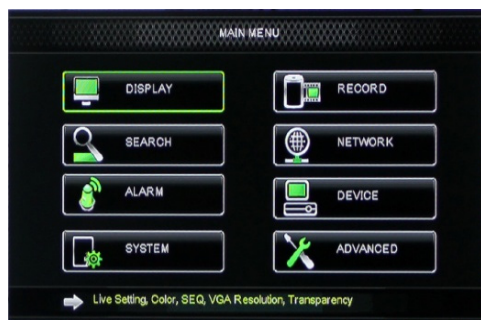



Fig. 5-2

Nel modo Live premere il tasto [Menu] sul lato frontale o sul telecomando per aprire la vista del menù principale, vedi Fig. 5-2. Si può anche cliccare sul simbolo [ ] per aprire lo schermo principale. Nel modo menù principale si possono effettuare delle impostazioni del management degli apparecchi come Display, Record, Network, Search, Device, System e Advanced setting ecc.

5.3.1 Display

5.3.1.1 Modo dal vivo

Aprire l'opzione <Main menu→Display→Live> e entrare nello schermo delle impostazioni <Display> vedi fig. 5-3.

Abb. 5-3

Fig. 5-4

- **Channel:** permette l'installazione del canale desiderato.
- **Name:** permette l'installazione del del nome del canale; il sistema accetta fiuno a otto lettere oppure quattro caratteri cinesi.
- **Position:** permette l'installazione della posizione del display di ogni canale.
- **Color:** cliccare sull'opzione [Setup] per aprire la finestra [Color setup], vedi fig. 5-4.
- **Covert:** permette l'attivazione dello schermo di sorveglianza [dal vivo]
- **Show time:** permette l'attivazione dell'indicazione dell'ora del sistema sullo schermo <Live>.
- **Record time:** Se è impostato "Enable", l'ora del sistema può essere inserita nell'elenco delle registrazioni.
- **Copy:** permette di copiare tutti i dati di un canale su uno diverso.

Nella fig. 5-4 Color Menu qui sopra si possono impostare i parametri luminosità, saturazione cromatica, contrasto e tonalità per ogni canale.

Spiegazione：1、Le modifiche sono disponibili dopo aver cliccato sul pulsante [APPLY] in basso nelle finestre dei sottomenú e dopo l'invito alla memorizzazione e dopo aver cliccato su [ok].

2、Se si deve annullare la modifica, cliccare sul pulsante [Exit] per uscire dal menù.

3、Cliccando sul pulsante [DEFAULT], tutti i valori del sistema vengono resettati sulle impostazioni della fabbrica.

4、Il valore del sistema è quello della fabbrica.

5.3.1.2 Modo output

Chiamare [Main menu(Display(Output] per aprire la finestra modo output, vedi fig. 5-5.

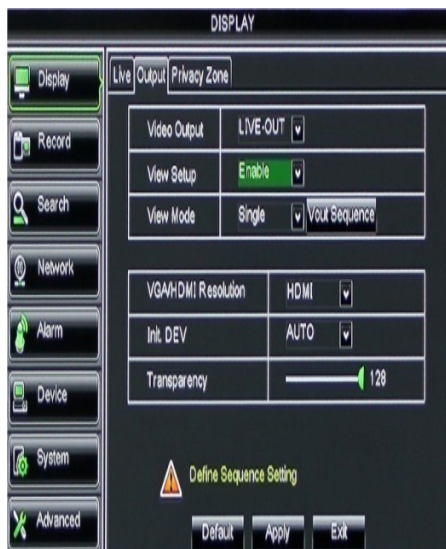



Fig. 5-5

Cliccare sull'opzione [Spot output] e impostare i relativo parametri, vedi fig. 5-7.

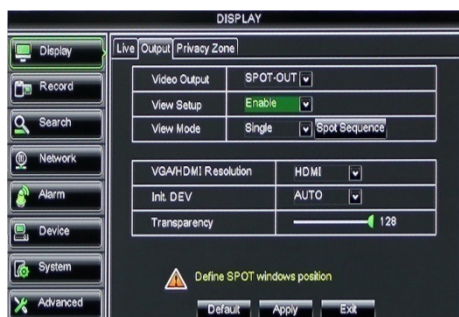



Fig. 5-7

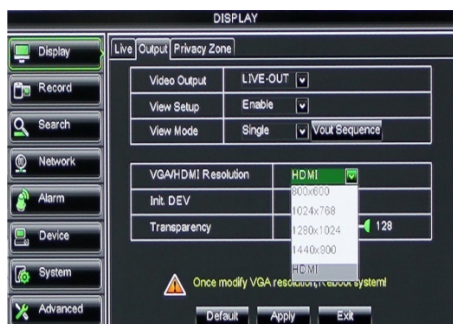



Fig. 5-9

Cliccare su [Live] per aprire la finestra, vedi Figg. 5-6. Ora si può effettuare l'impostazione della sequenza dei canali.

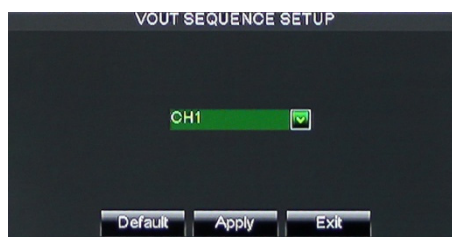



Fig. 5-6

Cliccare su [Spot sequence] per aprire la finestra vedi fig. 5-8.

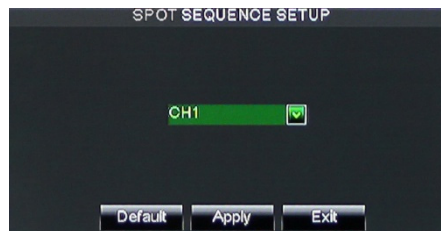



Fig. 5-8

- **Video output:** supporta contemporaneamente l'uscita CVBS Live e il modo Spot. Live è l'uscita principale e Spot l'uscita secondaria.
- **CH Sequence**: dalla fabbrica, l'opzione è messa su "Off" e la durata delle sequenze è di 5 secondi. L'utente può attivare l'opzione secondo necessità.
- **Rotate time:** permette l'impostazione della durata delle sequenze, la durata minima è 3 secondi.
- **VGA/HDMI Resolution:** permette di scegliere l'uscita VGA o HDMI, compresi. 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900 e HDMI.

- **Modo Display:**
  Uscita Live: la finestra del display comprende lo schermo intero e diviso in 4, 9 e 16 parti;
  Uscita Spot: la finestra del display comprende lo schermo intero e diviso in 4 e 9 parti
  Transparency: permette l'impostazione della trasparenza del menù, il campo di regolazione è 1~128.
- **Margin:** permette l'impostazione dell'intero margine dello schermo. Per particolari vedi fig. 5-10.
- **Volume:** permette l'impostazione del volume del DVR, vedi fig**.** 5-11.

Fig. 5-10

Fig. 5-11

5.3.1.3 Zona privata

La funzione permette l'impostazione dei parametri delle zone private coma da fig. 5-12. Ogni canale può gestire fino a quattro zoneprivate:

1. Scegliere il numero del campo (campo 1 ~ campo 4);
2. Cliccare su [Setup] per impostare la posizione del campo da coprire;
3. Dopo aver impostato la posizione, fare un clic con il tasto destro del mouse per ritornare alla finestra [Privacy zone].
4. Cliccare su [Apply] per memorizzare l'impostazione.

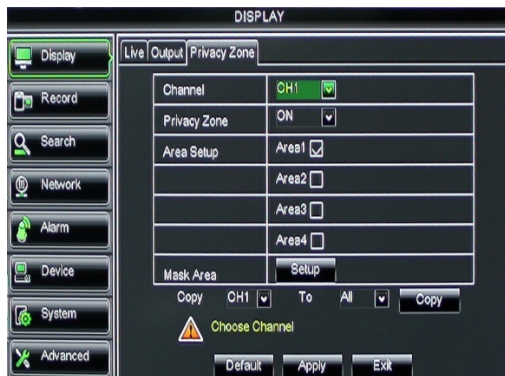
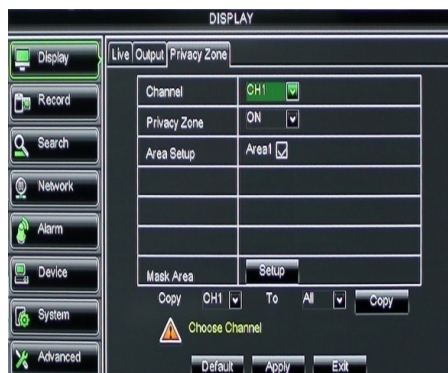



Fig. 5-12

Fig. 5-13

Questa illustrazione si riferisce solo al modello D9016 / CIF

5.3.2 Impostazione della registrazione

5.3.2.1 Parametri di registrazione

Chiamare [Main menu→Record→Record Para] per aprire la finestra di Fig. 5-14.

Fig. 5-14

- **Channel:** permette l'impostazione del canale desiderato.
- **Record:** permette l'impostazione dello stato di registrazione (Enable/Disable) di ogni canale
- **Pre-record:** rilevamento di movimento e registrazione messa su on/off supporta la funzione di preregistrazione.

5.3.2.2 Schedule

Cliccare su [Main Menu→Record→Schedule] per aprire la finestra di fig. 5-15.

Fig. 5-15

L'opzione [Channel] permette la scelta di un determinato canale.

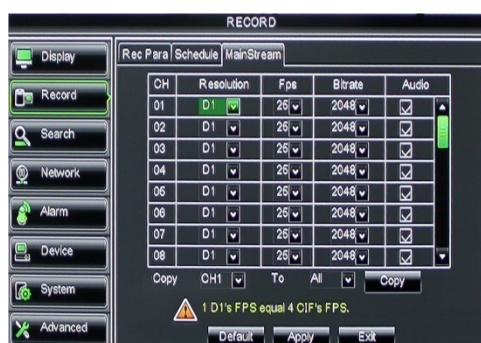
Per orari settimanali spuntare il quadretto dello stato di registrazione desiderato (allarme, generale o No Record) e quindi cliccare su ogni quadretto nella riga dell'orario per il quale è valido questo stato. Si possono usare i menù pull-down [Copy – To] e il pulsante Copy, per copiare le impostazioni di un giorno ad un altro giorno o a tutti i giorni.

Dopo aver completato l'orario, lo si attiva cliccando sul pulsante [Apply].

Si può cliccare anche sul pulsante Default per utilizzare le impostazioni della fabbrica.

Spiegazione: Nel menù <record> e <search> significano: colore originale = nessuna registrazione, rosso = registrazione di un allarme, giallo = registrazione di movimento e verde = registrazione standard.

5.3.2.3 Main Stream

Chiamare [Main menu→Record→Main Stream] per aprire la finestra vedi fig. 5-16.

- **Resolution:** supporta D1, HD1 e CIF.
- **Frame rate:** PAL: 1-25 f/s ; NTSC: 1-30 f/s.
- **Bit rate:** l'utente può scegliere il valore relativo con il menù pull-down.
- **Audio:** Se l'opzione è stata scelta con il segno di spunto, il sistema registra nello stesso tempo Video Stream con audio.

5.3.3 Ricerca

5.3.3.1 Ricerca di registrazioni

Cliccare su [Main Menu→Search→Record Search] per aprire la finestra Fig. 5-17.

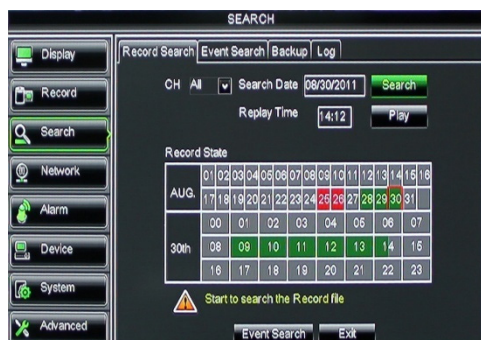



Fig. 5-17

- **Canale:** permette la scelta del canale (dei canali) cercato/i
- **Ricerca secondo data:** Sullo schermo di ricerca, l'utente po cercare tutte le registrazioni secondo una determinata data. Per la ricerca video scegliere il campo numerico per la data e marcarlo, quindi cliccare sull'intervallo preciso di una determinata data. Il sistema avvia la riproduzione a partire della prima registrazione del periodo indicato.
- **Ricerca secondo ora:** Nel <Search screen>, l'utente può cercare una registrazione secondo determinata data e ora e la può vedere nel modo di riproduzione. Questa funzione è utile quando si cerca la registrazione di un evento di cui si conosce data e ora.
- **Elenco dei file:** Cliccare sul pulsante [File List] per aprire lo schermo [Event Search], Fig. 5-19, le registrazioni video per il periodo indicato si vedono sullo schermo.
- **Modo di riproduzione:** Si può utilizzare la riga di riproduzione per impostare avanzamento (X2, X4 e X8), rallentatore (velocità 1/2, 1/4 1/8), riproduzione, pausa/riproduzione immagine dopo immagine, ritorno (X2, X4 e X8). Al termine della riproduzione, il DVR ritorna al menù precedente, vedi fig. 5-20.
- **Riga di riproduzione:** la riga di riproduzione indica la riproduzione attuale, vedi fig. 5-20. Se l'utente clicca in un momento qualsiasi sulla riga di riproduzione e se non esiste nessun file registrato, il sistema ritorna automaticamente al menù precedente.

5.3.3.2 Scelta del canale

Cliccare su **[Main Menu**→Search→Record search] per aprire la finestra secondo fig. 5-18.

Con il segno di spunto scegliere il canale previsto per la riproduzione e cliccare sul pulsante [Play] per aprire il modo di riproduzione come da fig. 5-19.

Fig. 5-18

Fig. 5-19

5.3.3.3 Ricerca secondo l'evento

Cliccare su [Main Menu→Search→Event Search] per aprire la finestra secondo fig. 5-20.

Si può fare un doppio clic sulla registrazione prevista per la riproduzione e marcarla. Si possono filtrare le registrazioni da guardare con la ricerca secondo data, ora, canale e modo di registrazione.

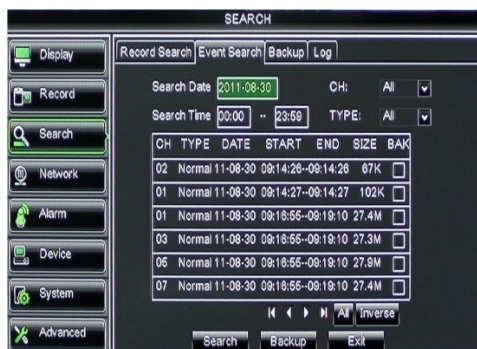



Fig. 5-20

(First Page): Aprire la prima pagina dell'elenco. Guardando altre pagine, con un clic sul pulsante [First] si ritorna alla prima pagina.

(Previous page): Aprire le pagine precedenti la pagina attuale. Con un clic sul pulsante [Pre] si ritorna alle pagine precedenti quella attuale (eccetto la prima pagina

(Next page): Aprire la pagine successive alla pagina attuale. Con un clic sul pulsante [Next] si passa alle pagine successive a quella attuale (eccetto l'ultima pagina).

(Last page): Aprire l'ultima pagina. Con un clic sul pulsante [last] si apre velocemente l'ultima pagina.

ALL (Select All): permette la selezione di tutti gli eventi della pagina attuale.

Inverse (Select Invert): permette la selezione di altri eventi – eccetto quelli appena selezionati – della pagina attuale.

5.3.3.4 Salvataggio dei file

I file registrati si possono salvare secondo evento o data/ora.

5.3.3.4.1 File di salvataggio dell'evento

Se si vogliono salvare delle registrazioni nel modo [File List] , selezionare con lo spunto i quadretti BAK relative alle registrazioni e cliccare sul pulsante [Backup] per aprire le finestre secondo fig. 5-21.

Scegliere USB come dispositivo di sicurezza e cliccare sul pulsante [Apply], quindi aprire la finestra di fig. 5-22.

Scegliere DVD come dispositivo di sicurezza e cliccare sul pulsante [Apply], quindi aprire la finestra di fig. 5-23.

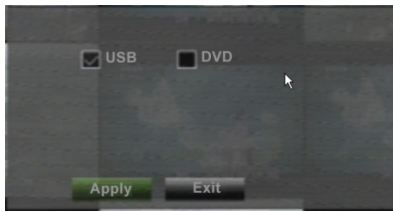



Fig. 5-21

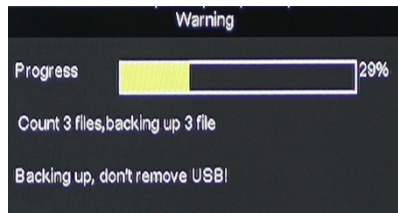



Fig. 5-22

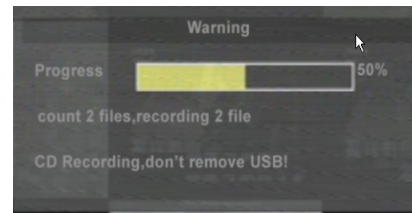



Fig. 5-23

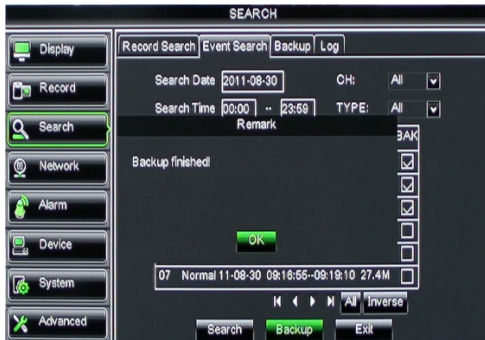



Fig. 5-24

Dopo il salvataggio cliccare sul pulsante [OK], vedi Fig. 5-24.

Nota:

- Il file è memorizzato come formato *.264.
- I file registrati possono essere riprodotti tramite DVR Client Player. Se s'installa DVR Client, il sistema installa automaticamente il lettore.
- Controllare che il dispositivo di salvataggio sia collegato correttamente prima

5.3.3.4.2 File di salvataggio di data/ora

È possibile salvare dei file registrati secondo data/ora. Il salvataggio di questi file (per particolari vedi paragrafo 5.3.4.4.1.) avviene come segue:

1. Digitare ora di avvio e di fine nel campo d'input del tempo;
2. Cliccare sul pulsante [Search].
3. Selezionare con il segno di spunto tutti i file da salvare.
4. Cliccare su [Backup].

5.3.3.4.3 File di salvataggio del media-player

1. Copiare un file di salvataggio sul vostro PC.
2. Aprire il lettore per la riproduzione e cliccare sul simbolo “+” o sul pulsante [Open file] per trovare/selezionare il file di salvataggio, quindi cliccare sul pulsante [open].
3. Evidenziare il file selezionato e cliccare sul pulsante [Play].

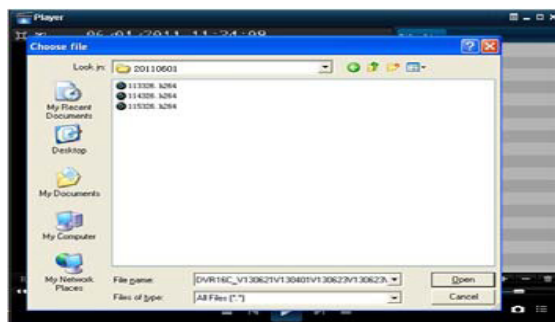



Fig. 5-25 Fig. 5-26

: Pulsante Play: cliccare sul simbolo per riprodurre la registrazione di salvataggio.

: Pulsante Pause: cliccare sul simbolo per mettere in pausa la registrazione di salvataggio.

: Pulsante Stop: cliccare sul simbolo per arrestare la registrazione di salvataggio.

: Next: cliccare sul simbolo per riprodurre al registrazione successiva.

: Prev.: cliccare sul simbolo per riprodurre la registrazione precedente

: Pulsante Slow: cliccare sul simbolo per riprodurre la registrazione di salvataggio con velocità ridotta (1/2, 1/4, 1/8 e 1/16).

: Pulsante FF: cliccare sul simbolo per l'avanzamento velocità del file di salvataggio con velocità doppia, quadrupla, otto volte e/o sedici volte.

: Open: cliccare sul simbolo per aprire un file di registrazione.

: cliccare sul simbolo per entrare nel modo di immagine intera.

: cliccare sul simbolo per non mettere un oggetto (determinato) all'inizio.

: cliccare sul simbolo per mettere un oggetto all'inizio.

: cliccare sul simbolo per mettere all'inizio la registrazione che viene riprodotta.

: Pulsante registrazione momentanea: cliccare sul pulsante per riprendere l'immagine dal vivo e per memorizzare l'immagine rilevata su directory:\\video client\capture.

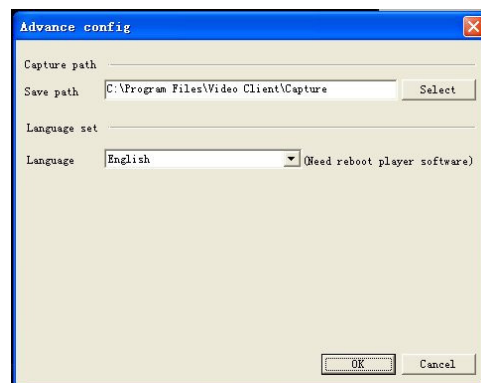
: Volume Adjust: cliccare sul simbolo per impostare il volume.

: Aggiunger al lettore una cartella o un file.

: Cancellare un file dell'elenco

: Cancellare tutti i file dell'elenco

: ordinare o non i file degli elenchi nella cartella.

: Advance Configuration: cliccare sul simbolo per impostare un percorso di rilevamento e per impostare la lingua, vedi fig. 5-27.

5.3.3.5 Ricerca del log

Aprire l'opzione [Main menu→ Search→Log] per vedere la finestra Log Search, vedi fig. 5-28.

Qui è possibile l'anteprima dell'informazione ricercata del log. Cliccare su [Backup] per esportare tutte le informazioni log elencate. Per le funzioni degli altri pulsanti vedi il paragrafo precedente 5.3.3.3 Ricerca secondo evento.

Fig. 5-28

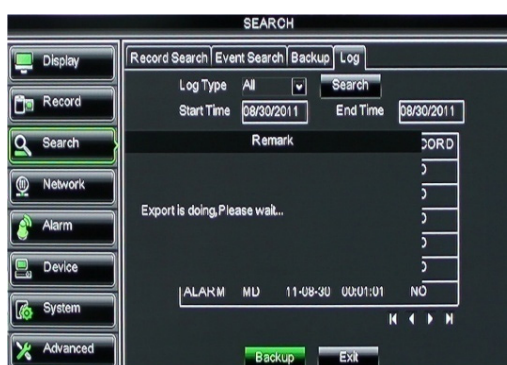



Fig. 5-29

5.3.4 Network

5.3.4.1 Impostazione della network

Cliccare su [Main menu→ Network→Network] per aprire la finestra di fig. 5-30.

Fig 5-30

Dopo la scelta del modo di rete - come DHCP, PPPOE o assegnazione fissa – e dopo la creazione della porta web è possibile l'accesso remoto al DVR tramite rete o Internet.

UPnP (Universal Plug and Play)-Funktion: Se il router supporta la funzione UPnP e se <UPnP> è messo su "On", il sistema inoltra automaticamente dalla porta al router.

DNS: Generalmente, il server DNS è messo a disposizione dall'Internet service provider. Qui digitare l'indirizzo IP del vostro DNS

Fig. 5-31

Se alla voce "Type" si sceglie DHCP, il router assegna automaticamente al DVR l'indirizzo IP. Con ogni nuovo avvio, l'indirizzo IP rilevato dal vostro DVR, può cambiare. Perciò è necessario un inoltro alla porta web se entrate in un DVR tramite accesso remoto.

1. Scegliere DHCP e cliccare sul pulsante [Save].
2. Uscire dal DVR e riavviarlo.
3. Digitare Media-Port e Web-Port.
4. Inviare a un router l'indirizzo IP rilevato dal DVR e la porta web.
5. Entrare in un DVR tramite accesso remoto
   http: // public net IP: web port
   http: //intranet IP: web port
6. Digitare l'indirizzo IP del vostro DNS Domain-name-server).

Da ricordare :

1. **Tutti i parametri impostati da voi sono disponibili solo se cliccate sul [Apply] e se riavviate il sistema.**
2. **L'utente deve modificare l'indirizzo MAC se nella stessa rete locale esistono più DVR. Per particolari vedi il paragrafo 5.6.2.5 – Informazioni sul sistema.**

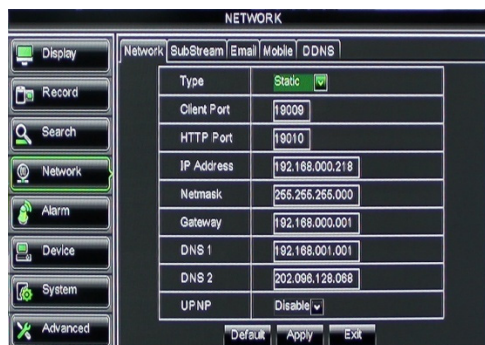



Fig. 5-32

Se alla voce "Type" si sceglie "Static", l'utente può impostare direttamente indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway e DNS, vedi dopo la fig. 5-33.

1. Impostare "Static" come tipo di rete.
2. Digitare il numero Media-Port (p. es. 9000). La porta deve essere inoltrata a un router.
3. Digitare il numero della porta web (p. es. 8080). La porta deve essere inoltrata a un router.

4. Nella colonna [IP address] digitare un determinato indirizzo IP.
5. Subnet Mask, Gateway e server DNS dovrebbero coincidere con la configurazione del vostro router.
6. Digitare l'indirizzo DNS. Controllare dapprima il router. L'impostazione dovrebbe coincidere con quella del router.
7. Cliccare sul pulsante [Apply].
8. Ora si può entrare nel DVR per mezzo dell'accesso remoto e tramite IP.

http: // public net IP: web port

http: //intranet IP: web port

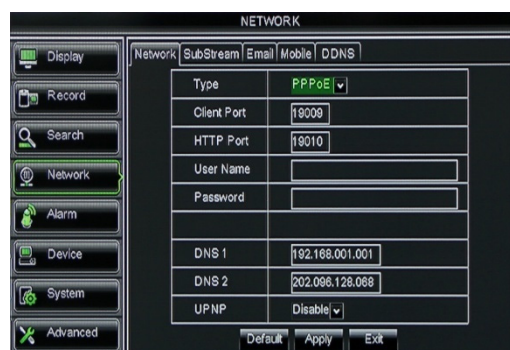



Fig. 5-33

Se alla voce "Type" si sceglie PPPoE, l'utente può digitare il nome utente e la password messa a disposizione dall'Internet provider e impostare la porta media e la porta web. Ora à aperto l'accesso remoto al vostro DVR per mezzo dell'indirizzo IP che è stato rilevato dopo la registrazione di un nome del dominio e della porta web, e tramite la rete pubblica potete mettervi in contatto con il vostro DVR.

5.3.4.2 Inoltro della porta al router

L'inoltro della porta è necessario se volete accedere al DVR collegato con il router al di fuori della rete del router.

Se è stato scelto PPPoE, l'invio tramite la porta del router non è necessario.

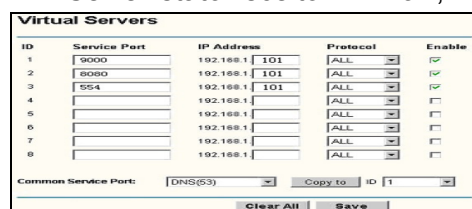



Abb. 5-34

1. Digitare l'indirizzo IP del router del browser che si basa su IE, per aprire la finestra di configurazione del router, vedi fig. 5-34.
2. Cliccare sull'opzione [Transmittal rule] per ottenere le istruzioni per l'inoltro della porta.
3. L'indirizzo IP per Intranet dovrebbe essere <192.168.1.101>. Si dovrebbe inviare un Server-Port e una porta web a questo indirizzo IP.
4. Ora è libero l'accesso remoto al DVR.

Da ricordare: La finestra per l'inoltro della porta del router può differire, ma in caso di acceso ad un server virtuale, l'utente deve sempre inviare la porta (campo: 1025~65535) del router all'indirizzo IP del DVR assegnato o rilevato automaticamente; quindi, nella relativa colonna del protocollo deve scegliere [All] o [Both] e memorizzare l'impostazione ci cui sopra.

A seconda del produttore, questi passi sul router possono essere differenti.

5.3.4.3 Sub stream

Scegliere [Main menu→Network→Sub Stream] per aprire la finestra vedi fig. 5-35.

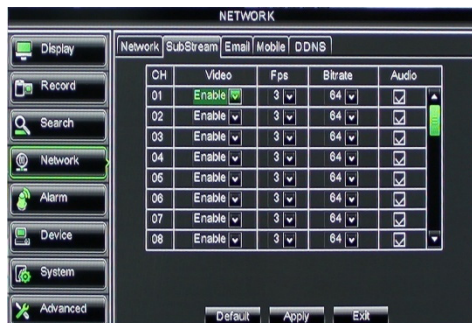



Fig. 5-35

- **Audio:** Se l'opzione è stata scelta con lo spunto, il sistema registra contemporaneamente video e audio.
- **Video:** Permette l'apertura e la chiusura del sub-stream dei dati. Se si sceglie "Enable", è selezionato l'anteprima del sub-stream e la qualità dell'immagine è garantita se la rete è instabile.
- **Frame rate:** Permette l'impostazione della frequenza delle immagini nella trasmissione tramite rete. L'utente può scegliere il valore relativo con il menù pull-down.
- **Bit rate:** Permette l'impostazione della bit-rate della trasmissione via rete. L'utente può scegliere il valore relativo con il menù pull-down.

5.3.4.4 Impostazione e-mail

Cliccare sull'opzione [Main Menu→Network→Email] per aprire la finestra impostazione e-mail, vedi fig. 5-36.

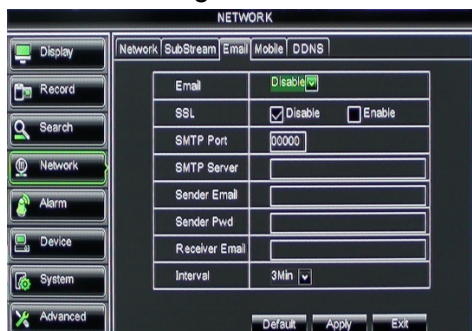



Fig. 5-36

SSL: è un protocollo di sicurezza per la trasmissione dati. Si può criptare con SSL la comunicazione (compresa l'e-mail), per evitare che degli hacker aprano le vostre mail, la trasmissione dati e perfino la password.

Impostare SSL su "On" tramite il server Gmail.com e su "Off" per un altro server di mail.

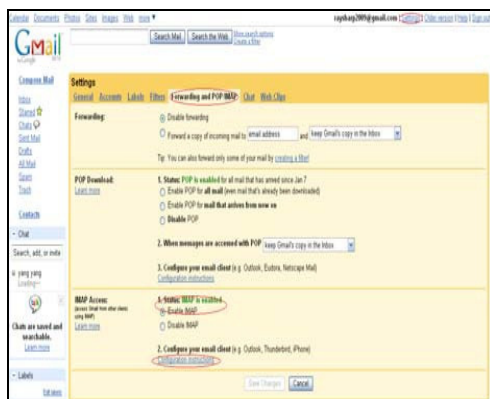



Fig. 5-37

- **SMTP-Port:** Indica il tipo di porta per la trasmissione delle mail, aperta tramite il protocollo Simple Message Transfer Protocol (SMTP). Il numero della porta per la maggior parte delle mail è 25 eccetto, p. es. per il server Gmail (Port-Nr.: 465).
- **SMTP-Server:** Indica l'indirizzo da voi usato.
- **Indirizzo del mittente:** Indica l'indirizzo e-mail del mittente. L'indirizzo e-mail dovrebbe coincidere con il vostro server; se usate l'indirizzo e-mail aaa@gmail.com, il relativo server dovrebbe essere smtp.gmail.com.

- **Indirizzo del destinatario:** Indica l'indirizzo e-mail del destinatario. Si usa l'indirizzo e-mail per ricevere le immagini trasmesse dall'allarme del DVR. Cancellare il più presto possibile le immagini ricevute per escludere un sovraccarico del vostro account e-mail.

5.3.4.5 Impostazione del cellulare

Attualmente, il DVR è compatibile con i cellulari che funzionano con i sistemi operativi Android e Iphone su reti 3G.

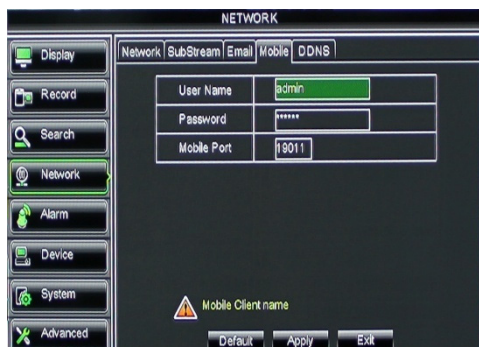



Fig. 5-38

Cliccare su [Main menu→Network→Mobile] per aprire la finestra [Mobile], vedi fig. 5-41.

User Name: Indica il nome dell'utente DVR e supporta numeri e caratteri di lunghezza dei bit 1~15.

User password: Indica la password dell'utente DVR, supporta pure numeri e caratteri di lunghezza dei bit 1~15

Server port: Porta di sorveglianza del sistema mobile. Range fra 1024 e 65535.

Da osservare che Server-Port non può duplicare la porta che avete usata per l'impostazione della rete.

5.3.4.6 Impostazione DDNS

DDNS (Dynamic DNS) è un servizio che registra i nomi del dominio e gli indirizzi IP variabili presso il server DDNS, in modo che il nome del dominio può essere inviato all'indirizzo IP anche se l'indirizzo IP viene modificato in un sistema IP dinamico.

L'utente ha accesso remoto al DVR se DDNS si usa con i tre tipi di cui sopra (Static, DHCP e PPPoE).

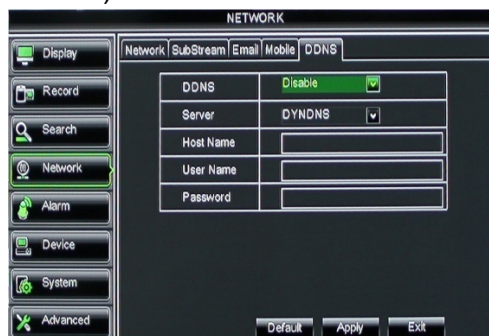



Fig. 5-39

Si può chiedere gratis un account DDNS in Internet con www.3322.org o www.dyndns.org.

Vi potete fare registrare nel sito Internet DVR2009.3322.org o dyndns.org per ottenere un nome di dominio, un nome utente e una password.

- **Server:** scegliere il provider DDNS
- **Host name:** digitare il nome dello host-domain che avete registrato presso il sistema dinamico dei nomi domain, p. es.: DVR2009.3322.org;
- **User Name:** digitare un nome utente usato prima della registrazione del nome del dominio
- **Password:** digitare una password che avete usato nella registrazione di un nome utente.

Cliccare sul pulsante [Apply] e riavviare il DVR, quindi digitare il nome del dominio per avere l'accesso remoto al DVR.

5.3.5 Allarme

5.3.5.1 Movimento

Cliccare su [Main menu→Alarm→Motion] per aprire la finestra come da fig. 5-40

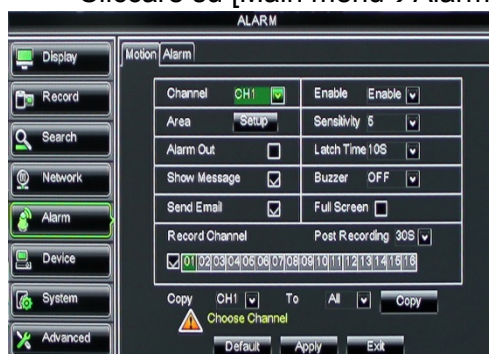



Fig. 5-40

- **Channel:** permette di attivare/disattivare la funzione di movimento per ogni canale
- **Area:** cliccare sul pulsante [Setup] per aprire la finestra Impostazione della zona, vedi fig. 5-41.
- **Sensitivity:** permette di impostare il grado di sensibilità del rilevamento di movimento da alto a basso, dove 8 significa la sensibilità più alta.
- **Alarm out:** permette il collegamento di un sensore esterno d'allarme.
- **Latch time:** per impostare la durata del segnale dei buzzer, quando l'oggetto in movimento viene rilevato (10s, 20s, 40s, 60s);
- **Show Message:** per decidere se in caso di allarme di movimento sullo schermo deve apparire una segnalazione.

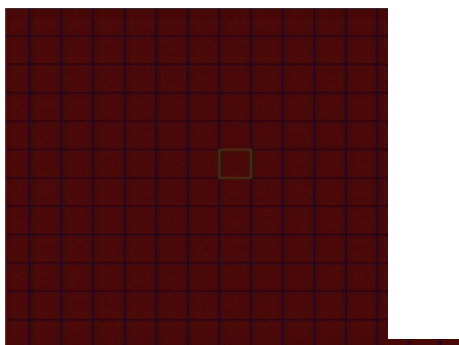
- **Buzzer time:** per impostare la durata del segnale dei buzzer al momento del rilevamento di un movimento (10s, 20s, 40s, 60s);
- **Send Email** :per decidere se le immagini d'allarme devono essere inviate ad un determinato indirizzo e-mail.
- **Full screen Alarm:** dalla fabbrica, la funzione è messa su“On". In caso di rilevamento d'allarme, il relativo canale passa al modo di rappresentazione a schermo intero.
- **Record Channel:** si attiva il canale di registrazione quando il movimento di un oggetto viene rilevato.
- **Post Recording:** per impostare quanto tempo deve durare la registrazione dell'allarme quando termina l'allarme (30 sec., 1 min. , 2 min. , 5 min.).
- **Copy:** permette di copiare i parametri attuali del canale su un qualsiasi canale o su tutti i canali.

Il canale è suddiviso in un raster 15X12 (modo PAL) o 15X10 (modo NTSC). Se un oggetto si muove nella zona di rilevamento del movimento, la zona in cui si muove l'oggetto, diventa rossa e scatta il rilevamento di movimento. Nella zona semitrasparente, il rilevamento di movimento non viene attivato.

Fig.. 5-41

5.3.5.2 Impostazione dell'allarme

Cliccare su [Main Menu→Alarm→Alarm] per aprire la finestra come da fig. 5-42. A questo punto si può eseguire un'impostazione d'allarme basata su un altro stato. Per particolari vedi l'elenco 5-1.

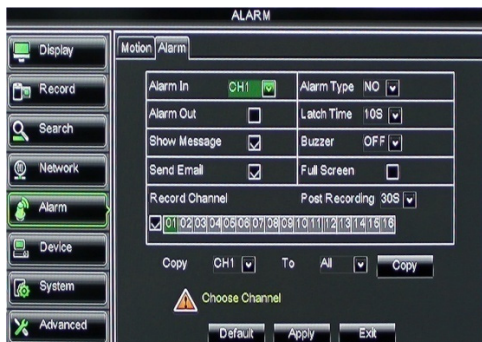



Fig. 5-42

- **No:** permette la selezione del canale desiderato
- **I/O Status:** permette la selezione di tre operazioni – NO (normalmente aperto), NC (normalmente chiuso) e OFF. Con “Normal Open”, si attiva lo stato d'allarme on/off mentre il sensore è su ON. Con “Normal Close”, si attiva lo stato d'allarme on/off mentre il sensore è su OFF. Con “OFF” lo stato d'allarme on/off non viene attivato.
- **Latch time:** per impostare la durata del buzzer quando viene rilevato l'allarme del sensore esterno (10s, 20s, 40s, 60s);
- **Show Message:** per decidere se in caso di allarme di movimento sullo schermo appaia una segnalazione.

- **Buzzer time:** per determinare la durata del segnale del buzzer in caso di allarme del sensore (Off, 10s, 20s, 40s, 60s);
- **Send Email** : per determinare che le immagini d'allarme vengano inviate ad un determinato indirizzo e-mail.
- **Full screen Alarm:** dalla fabbrica, la funzione è impostata su “On". Se viene rilevato un movimento o se scatta un allarme esterno, il relativo canale passa alla rappresentazione a schermo intero.
- **Record Channel:** permette la selezione dei canali da registrare.
- **Post Recording:** per impostare la durata della registrazione dell'allarme al termine dell'allarme (30 sec., 1 min. , 2 min. , 5 min.).
- **Copy:** permette di copiare le impostazioni di un canale su altri canali.

Tipo d'allarme	Funzione
Video Loss	Fa scattare l'allarme quando il DVR non può ricevere un segnale video (p. es. telecamera o cavo danneggiato oppure disfunzione dell'alimentazione).
Motion Detection	Se un oggetto si muove nella zona di rilevamento movimento, scatta l'allarme. Il grado di sensibilità può essere regolato secondo la situazione locale.
I/O Status	Il sistema può convertire il segnale allarme proveniente dal sensore esterno in un segnale d'allarme riconosciuto dal sistema.
HDD loss	Se il disco rigido non viene riconosciuto (disco danneggiato, disfunzione dell'alimentazione), oppure se è disattivato la sovrascrittura automatica del disco rigido e se la memoria libera non è sufficiente, scatta l'allarme.

Tabella 5-1

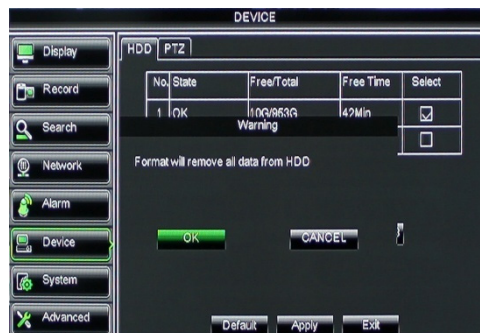
5.3.6 Apparecchio

5.3.6.1 Impostazione del disco rigido

Cliccare su [Main menu→Device→HDD] per aprire la finestra come da fig. 5-43.

Fig. 5-43 Questa fig. serve solo come riferimento per il modello D9016 / CIF

Se il DVR è collegato con un disco rigido, il sistema riconosce automaticamente se il disco rigido è in ordine. Se il cavo collegato con il disco rigido è scollegato o se il disco rigido non è in ordine, lo stato del disco rigido è visualizzato con “No Disk”. Se il disco rigido deve essere formattato, lo stato sarà visualizzato con “no format”, altrimenti lo stato del disco rigido è “Normal”.

Fig.. 5-44

Questa fig. serve solo come riferimento per il modello D9016 / CIF

- **NO:** disco rigido non preimpostato dal sistema

- **Status:** : disponibile solo se il disco rigido è formattato.
- **Total Space –** dimensione totale del disco rigido installato
- **Free Space –** memoria totale libera disponibile sul disco rigido installato
- **Usable Rec. Time –** memoria libera in ore attualmente disponibili.
- **Auto-overwrite –** se è scelto ENABLE, il DVR sovrascrive i dati più vecchi sul disco. Il DVR può sempre registrare gli eventi come si manifestano. Ciò significa che gli eventi importanti devono essere tolti dal disco rigido prima che vengano sovrascritti. Se over-write/sovrascrivere è messo su DISABLE, il DVR non registra più quando è pieno. Se non si vuole che le vecchie registrazioni vadano perse, si rischia di non venire a conoscenza dei nuovi eventi. Prima di scegliere questa funzione ragionare su che cosa si preferisce.
- **HDD Format –** la formattazione del disco rigido cancella tutti i dati registrati (il materiale video) e crea una nuova FAT (file allocation table = tabella per l'assegnazione dei dati).
- **USB Format –** se al DVR è collegato una chiavetta USB, questa può essere formattata. Per fare ciò cliccare sul pulsante [USB Formato] e [OK].
- **Nota:** Nella configurazione del DVR, il primo passo importante è l'impostazione corretta delle opzioni del disco rigido (HDD). Perciò è assolutamente da consigliare di formattare il disco rigido prima della prima registrazione.

5.3.6.2 Impostazione PTZ

Cliccare su [Main Menu→Device→PTZ] per aprire la finestra come da Fig. 5-45.

Fig. 5-45

Questa fig. serve solo come riferimento per il modello D9016 / CIF

Si può scegliere il canale per verificare e impostare il protocollo PTZ (Pelco-D o Pelco-P), Baud-Rate (1200, 2400, 4800, 9600), Data-Bit (8, 7, 6, 5), Stop-Bit (1, 2), controllo della parità (None, Odd, Even, Mark, Space), codice degli indirizzi e stato cruise. PTZ si può attivare solo se un canale è scelto insieme alla telecamera PTZ.

5.3.6.3 Impostazione di serie

Aprire la finestra [Main menu→Device→Serial Set] , vedi fig. 5-46

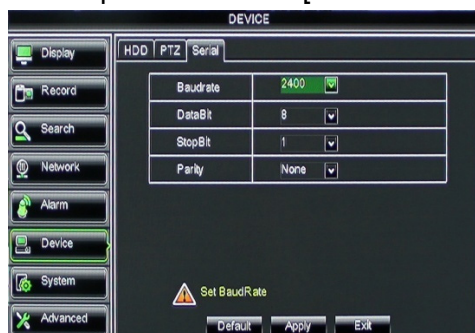



Fig. 5-46

Se il DVR é comandato tramite la tastiera, è necessario impostare un protocollo di serie.

- **Baud rate:** impostare il baud-rate della comunicazione di serie.
- **Data bit:** impostare il data-bit della comunicazione di serie.
- **Stop bit:** impostare lo stop-bit.
- **Parity Check:** impostare il controllo della parità su <None> o altro.

5.3.7 Sistema

5.3.7.1 Generalità

Cliccare su [Main Menu→System→General] per aprire la finestra come da fig. 5-47

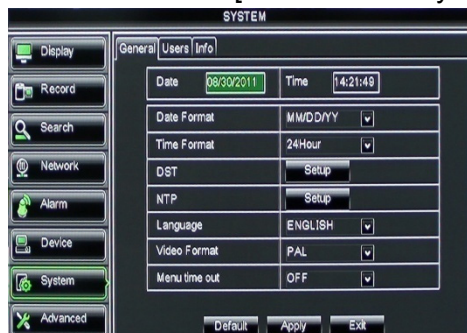



Fig. 5-47

Si può modificare data, ora, formato data/ora, lingua, formato video e logout automatico del sistema.

Cliccare sul pulsante [DST Setup] per aprire la finestra come da fig. 5-48.

5.3.7.2 Impostazione DST

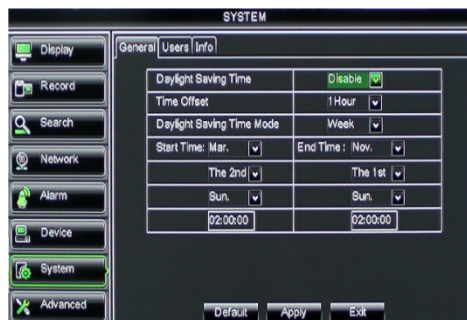



Fig. 5-48

Aprire la finestra come da fig. 5-48, Si può impostare lo stato e il modo DST.

5.3.7.3 Service Network Time Protocol (NTP)

Cliccare su [Main menu→System→General→NTP] per aprire la finestra come da. 5-49.

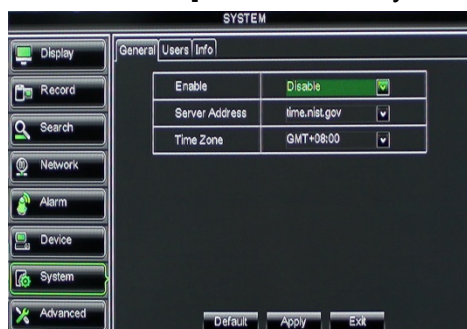



Fig. 5-50

- **NTP Service** : Si può attivare/disattivare la funzione NTP.
- **Server Address:** supporta attualmente tre server, time.windows.com, time.nist.gov e pool.ntp.org.
- **Time Zone:** il sistema supporta 30 zone di tempo.
- **Update now:** cliccare su [Update Now] per modificare l'impostazione NTP di cui sopra.

Nota: La modifica è disponibile solo se il sistema è collegato con Internet. Se la funzione NTP è impostata su "Enable", il sistema calibra l'ora sempre alle 00:07:50 e con ogni nuovo avvio.

5.3.7.4 Utente

Cliccare sull'opzione [Main Menu→System→users] e aprire la finestra come da fig. 5-51.

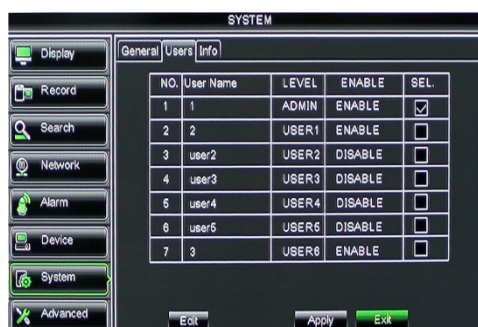



Fig. 5-51

Il modello supporta fino a 8 utenti con un amministratore.
Cliccare sul pulsante [Edit] per aprire la finestra [User Edit] come da fig. 5-52.

Il nome utente è composto da otto caratteri, la password da 0~9, la lunghezza fissa è di 6 Bit.

Fig. 5-52

Fig. 5-53

[Admin] autorizza a impostare l'autorizzazione generale dell'utente.

- **Log Search:** permette il controllo dell'intero protocollo del sistema.
- **Parameter:** permette l'impostazione di tutti i parametri.
- **Maintain:** permette l'aggiornamento della versione, il reset alle impostazioni della fabbrica, il riavvio dell'apparecchio e il suo spegnimento.
- **Disk Manage:** permette la gestione e il controllo dei dischi rigidi.
- **Remote Login:** permette il login del DVR tramite accesso remoto.
- **Rotate Control:** permette una sequenza di schermi dal vivo per tutti i canali

- **Manual record:** permette l'avvio/arresto manuale di una registrazione.
- **Backup:** Scegliere l'opzione con il segno di spunto, l'utente può salvare la registrazione su tutti i canali.
- **Live:** Scegliere l'opzione con il segno di spunto, l'utente può vedere tutte le immagini dal vivo per tutti i canali.
- **Playback:** Scegliere l'opzione con il segno di spunto, l'utente può riprodurre la registrazione scelta.
- **PTZ control:** Scegliere l'opzione con il segno di spunto, l'utente può eseguire il comando PTZ per il canale scelto.

5.3.7.5 Informazione

Cliccare su [Main Menu→System→Info] e aprire la finestra come da fig. 5-54.

Fig. 5-54

L'utente può ora verificare il nome attuale dell'apparecchio, l'ID dell'apparecchio, il tipo d'apparecchio, S/N dell'apparecchio, l'indirizzo MAC, la versione IE, la versione del software e del quadro di comando ecc.

5.3.8 Ulteriori punti

5.3.8.1 Manutenzione

Cliccare su [Main menu→Advanced→Maintain] per aprire la finestra Manutenzione come da fig. 5-55.

Fig. 5-55

- **Auto Maintain:** La funzione di manutenzione automatica può essere attivata sempre secondo necessità.
- **Auto Reboot:** Si può impostare regolarmente il riavvio automatico del sistema (giornalmente, settimanalmente, mensilmente) secondo le necessità dell'utente.
- **Load Default:** Se è stato scelto [Load Default], si può resettare il sistema alle impostazioni della fabbrica.
- **Reboot:** Cliccare sul pulsante [Reboot] per un riavvio manuale del sistema del DVR.
- **Shutdown:** Cliccare sul pulsante [Shutdown] per spegnere l'apparecchio.
- **System Upgrade:**
  1. Per l'aggiornamento si può inserire una chiavetta USB nella porta USB.
  2, Durante l'aggiornamento, non togliere la chiavetta USB e non interrompere l'alimentazione.
  3. Al termine dell'aggiornamento, il sistema si avvia automaticamente.
  4. Dopo il riavvio del sistema, impostare manualmente le impostazioni della fabbrica.

Fig. 5-56

5.3.8.2 Evento

Cliccare su [Main menu→Advanced→Event] per aprire la finestra <Event> come da fig. 5-57.

Fig. 5-57

- **Event Type:** supporta le tre segnalazioni d'errori: Disk No Space, Disk Error e Video Loss.
- **Enable:** permette l'attivazione di un allarme particolare.
- **Alarm out:** scegliere [Enable] o [Disable]
- **Latch time:** per impostare per quanto tempo il buzzer deve emettere un segnale se l'allarme viene rilevato da un sensore esterno (10s, 20s, 40s, 60s);
- **Show Message:** per decidere se in caso di allarme da un sensore, sullo schermo appaia una segnalazione.
- **Buzzer time:** per impostare per quanto tempo il buzzer deve emettere un segnale se scatta un allarme particolare (Off, 10s, 20s, 40s, 60s).
- **Send Email** : permette l'invio delle immagini dell'allarme a un determinato indirizzo e-mail.

5.4 Blocco del menù

Per proteggere il sistema cliccare sul simbolo [ ] per bloccare il menù quando si esce dal DVR. Per fare un nuovo login nel DVR, digitare il codice dell'apparecchio e la password per sbloccare la finestra, vedi fig. 5-58.

Fig. 5-58

Da ricordare : L'amministratore ha dei diritti illimitati per le funzioni nel menù principale e ha la facoltà di limitare i diritti dell'utente normale.

5.5 Modi dello schermo diviso

Il modello rappresenta 4/8 immagini dal vivo nell'ordine immagine singola, schermo in 4 parti e schermo in 9 parti.

Se si è nel modo dello schermo diviso in 4 parti, le immagini dal vivo sono rappresentate una dopo l'altra dei canali 1~4, 5~8…e 13~16.

Se si è nel modo dello schermo diviso in 9 parti, le immagini dal vivo sono rappresentate una dopo l'altra dei canali 1~9→ canale 10~16.

5.6 Comando PTZ

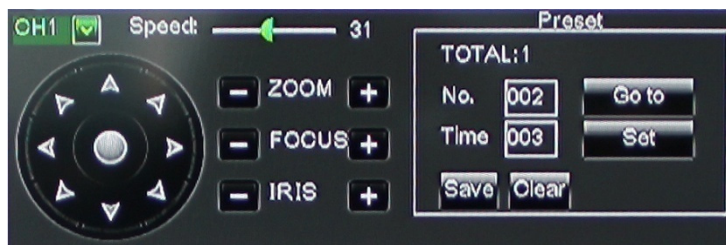



Fig. 5-59

Già nel paragrafo 5.3.6.2 – Impostazione PTZ abbiamo presentato come si impostano i parametri PTZ. Qui spieghiamo come si gestiscono i comandi PTZ.

Cliccare sul simbolo [ ] per aprire il menù [PTZ control], vedi fig. 5-59. A questo punto, l'utente può comandare la telecamera con movimenti orizzontali e verticali e con lo zoom. Cliccare sul pulsante [Zoom-/+] per ingrandire o rimpicciolire l'immagine con lo zoom. Cliccare sul pulsante [Focus -/+] per impostare la distanza focale dell'immagine. Cliccare sul pulsante [Iris -/+] per aprire o chiudere il diaframma.

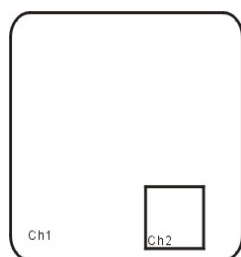
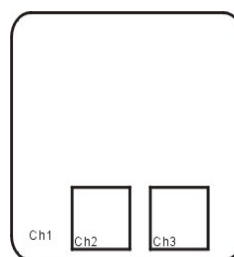
Impostazione Cruise

Aprire la funzione cruise automatica [= svolgimento di un giro di sorveglianza di una telecamera] del menù d'impostazione PTZ se si desidera impostare la funzione cruise (impostazione del sistema della fabbrica: off), il canale cruise, il punto Cur, la quantità totale e l'ora di stop ecc.

Impostazione di un punto preimpostato

- **Total:** impostare la quantità dei punti preimpostati
- **Cur Point:** indica il punto cruise di partenza. L'impostazione del sistema è 01. Il modello supporta fino a 255 punti preimpostati.
- **Stop time:** fissa l'ora di stop per ogni punto
- **GOTO:** permette di andare a un determinato punto preimpostato.
- **Set:** permette di fissare una serie di determinati punti preimpostati di una telecamera PTZ.
    1. Scegliere la telecamera desiderata per fissare un punto preimpostato.
    2. Impostare la telecamera verso la direzione desiderata.
    3. Cliccare su [Set] per fissare il punto come punto preimpostato.
    4. Cliccare su [Save] per memorizzare il punto preimpostato.
    5. Per un altro punto preimpostato procedere come descritto sopra.
- **Save:** memorizza tutti i punti preimpostati.
- **Clean**: permette di cancellare un punto preimpostato selezionato.
- **Nota**: Per ogni telecamera si possono memorizzare fino a 254 preimpostazioni. Tuttavia, la quantità effettivamente preimpostata dipende dalla capacità PTZ.

5.7 Modo PiP / immagine nell'immagine

Nel modo dal vivo è possibile rappresentare un'immagine nell'immagine. La funzione PiP ha due modi di rappresentazione: 1X1 E1X2.

Modo 1x1

Modo 1x2

5.8 Ricerca della registrazione

Dal menù pop-up si giunge comodamente e velocemente nel menù [Record Search] per cercare/riprodurre gli elenchi delle registrazioni. Nel paragrafo 5.3.3.1 abbiamo già presentato i particolari sulla ricerca delle registrazioni.

5.9 Messa in mute

Cliccare sul simbolo [] oppure premere sul tasto <Mute> sul lato frontale e del telecomando per mettere in mute il DVR.

5.10 Registrazione manuale

Si può avviare la funzione di registrazione manuale oppure si può premere sul tasto [] sul lato frontale o sul telecomando per attivare la registrazione manuale. Arrestare la registrazione in modo manuale se è attivata la funzione di registrazione manuale.

5.11 Arrestare la registrazione

Per arrestare velocemente la registrazione, premere sul simbolo [] o sul tasto [Stop] sul lato frontale o sul telecomando.

5.12 Avviare una sequenza

Se nel modo di immagine singola si apre il menù [Start sequence], si esegue la sequenza automatica in un intervallo determinato di tempo. Per particolari vedi il paragrafo 5.3.1.2.

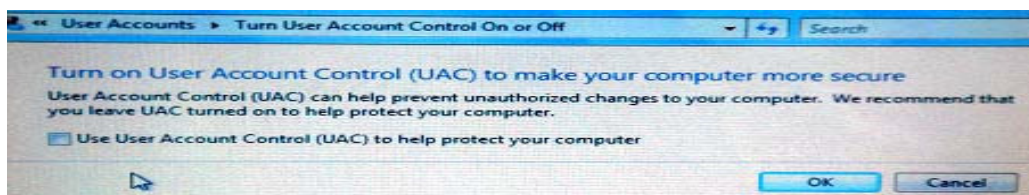
5.13 Avviare la funzione Cruise

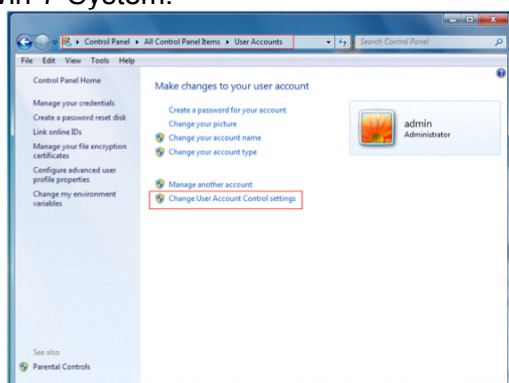
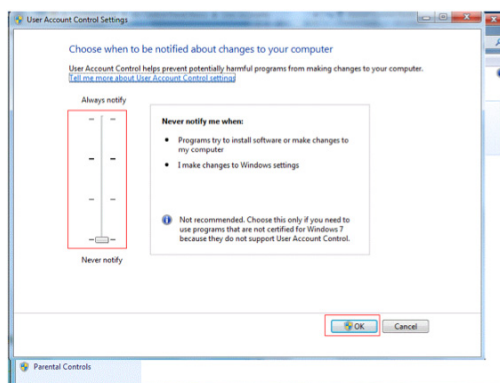
Se sono fissate più preimpostazioni , la telecamera PTZ si muove automaticamente alla prima preimpostazione, mentre l'utente attiva le opzioni [Start Cruise]. Per arrestare la funzione Cruise, cliccare sul simbolo [] nella colonna [Tool].

Capitolo 6: Manager applicazioni web

6.1 Download e installazione di plug-in

Aprire il web-browser e digitare l'indirizzo IP e la porta web del DVR. Se il computer è collegato con Internet, eseguirà automaticamente il download e l'installazione del plug-in “ActiveX”.   Se il sistema operativo del computer è Vista, occorre eventualmente prevedere l'autorizzazione dell'utente. Per i particolari vedi la fig. seguente: Start →setup→ control panel [start →impostazione→ pannello di controllo] (“√” segno di spunto, usare UAC (User Account Control) per proteggere il computer e confermare con OK) .

Sistema operativo Vista::

Vista

Win-7-System:

WIN7-1

WIN7-2

Da ricordare: Se il download del programma plug-in non ha avuto successo, verificare se lo standard di sicurezza del browser o l'impostazione della firewall sono troppo alte. Usare IE →Strumenti→Opzioni d Internet→ adattare livello Internet→Attivare (per particolari vedi fig. 6-2).

Fig. 6-1

Se l'applicazione web viene usata per la prima volta, download e installazione del plug-in impiegheranno circa un minuto.

Nota: Se si desidera usare la webcam non datata con un computer per il quale si ha già fatto il login, occorre cancellare la vecchia webcam IE e cliccare su [Start→Run] per digitare il comando: “regsvr32/u HiDvrOcx.ocx”, quindi ripetere il login.

6.2 Log-in nel manager delle applicazioni web

Dopo l’installazione di plug-in, nome utente, password e client-port, selezionare <Main stream> o <sub stream>, quindi selezionare con lo spunto <Open All Channels Preview>.

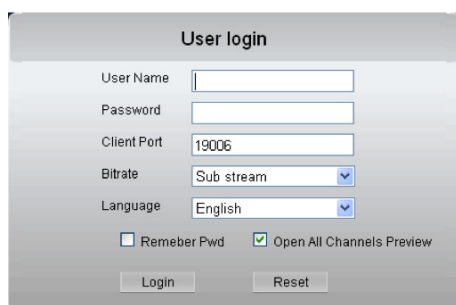



Fig . 6-2

Ora cliccare sul pulsante [Log-in]. È abilitato l'accesso remoto al DVR e si possono controllare le immagini dal vivo, mentre il web-browser può essere utilizzato da quasi qualunque posto.

Da notare che dalla fabbrica non è prevista nessuna password. Il sistema permette all’amministratore l'istituzione di una nuova password secondo le istruzioni nel paragrafo 6.3.3 – Menü [System set→User Configuration].

6.3 Vista dal vivo

Dopo il log-in nel web-manager, avvenuto con successo, si apre la finestra dal vivo come da fig. 6-3.

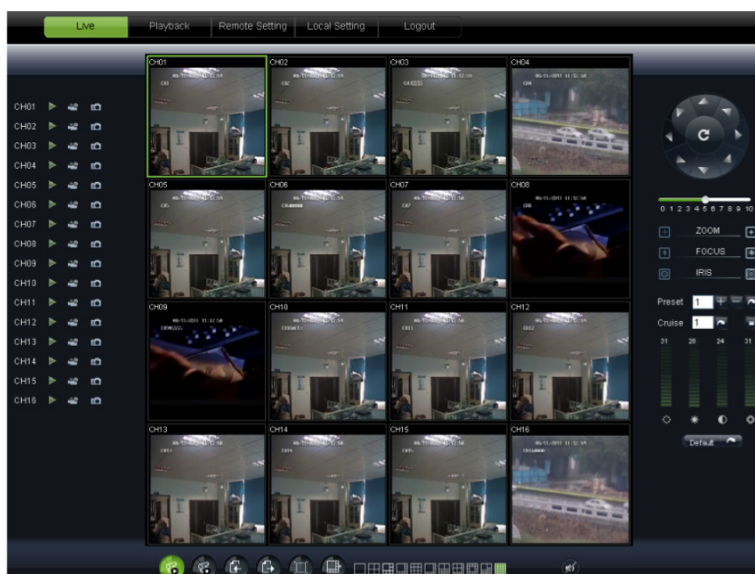



Fig. 6-3

6.3.1 Riga del menù

La **riga del menù** comprende le opzioni [Live], [Replay], [Configuration], [Path Configuration] e [Logout].

6.3.1.1 Display dal vivo

Quando il manager delle applicazioni web funziona sul PC locale, il sistema prevede che si vada alla finestra <Live>, vedi fig. 6-3. Si può cliccare sul pulsante [Play] per aprire/chiudere le immagini dal vivo e per andare ad una registrazione immediata e per impostare una finestra divisa in 4, 9 o 16 parti per mezzo della riga di comando in basso dello schermo.

: Regolatore volume

: Simbolo di registrazione: dopo l'avvio della registrazione, la stessa viene memorizzata in una determinata posizione.

: Funzione di registrazione momentanea: permette di rilevare le immagini dal vivo e di memorizzarle in una determinata posizione. L'immagine dovrebbe essere memorizzata nel formato *.bmp.

: Cliccando su questo simbolo, si chiude/apre il modo dal vivo del canale attuale; oppure cliccare con il tasto destro del mouse su ogni finestra <Live> per aprire la finestra come da fig. 6-4.

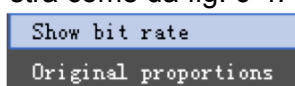
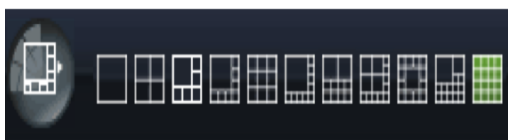



Fig. 6-4

Show bit rate: mostra il bit-rate attuale
Original Proportions: mostra il rapporto originale delle dimensioni

: Modo di indicazione dei canali

: Permette l'apertura di tutti canali <live>.

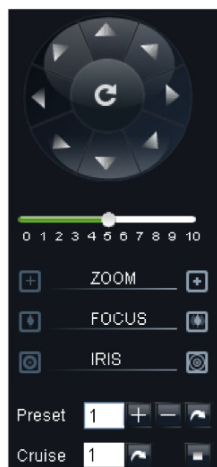
: Permette la chiusura di tutti canali <live>.

: Indica i canali precedenti

: Indica i canali successivi

: Cliccare sul simbolo per ingrandire la finestra attuale a schermo intero; cliccare con il tasto destro del mouse per far apparire le opzioni del menu. Ora si può scegliere <Exit full screen>.

6.3.1.2 Comando PTZ

Fig. 6-5

① Comando della direzione del movimento PTZ: permette il comando PTZ di direzione della telecamera. Il pulsante centrale è quello di [Auto-cruise].

② Riga di comando della velocità PTZ

③ : Comando di diaframma, focale e zoom

○,4 :Impostazione preimpostare/ cancellare, avviare/ arrestare Cruise

6.3.1.3 Comando video

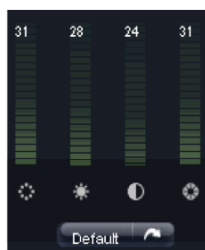



Fig.6-6

: impostare tonalità;
: impostare luminosità;
: impostare contrasto;
: impostare saturazione;
: ripristinare impostazioni della fabbrica

6.3.2 Riproduzione

Cliccare su simbolo [ ] per aprire la finestra <playback> come da fig. 6-7.

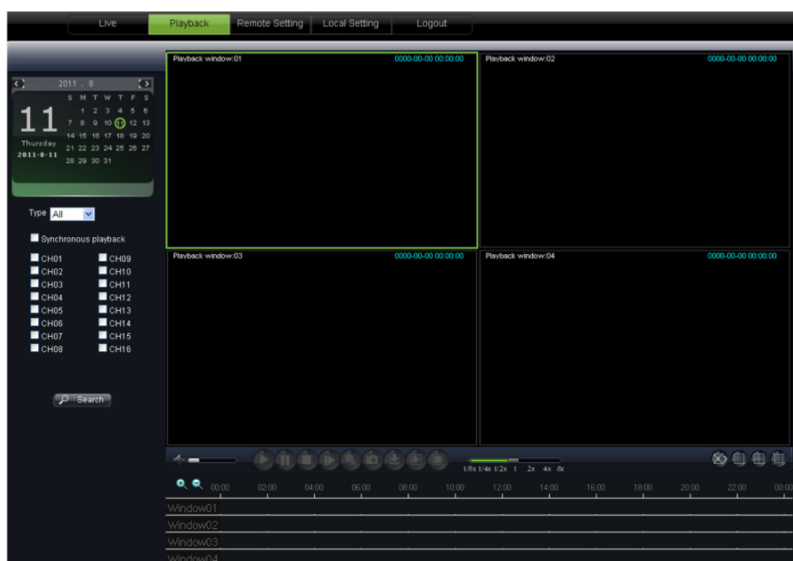



Fig. 6-7

Il manager delle applicazioni web supporta la riproduzione contemporanea di 4 canali.

6.3.2.1 Ricerca di una registrazione

Per prima cosa scegliere il giorno che si desidera controllare. Con lo spunto su <synchronous Playback> scegliere i canali da riprodurre, vedi fig. 6-8.

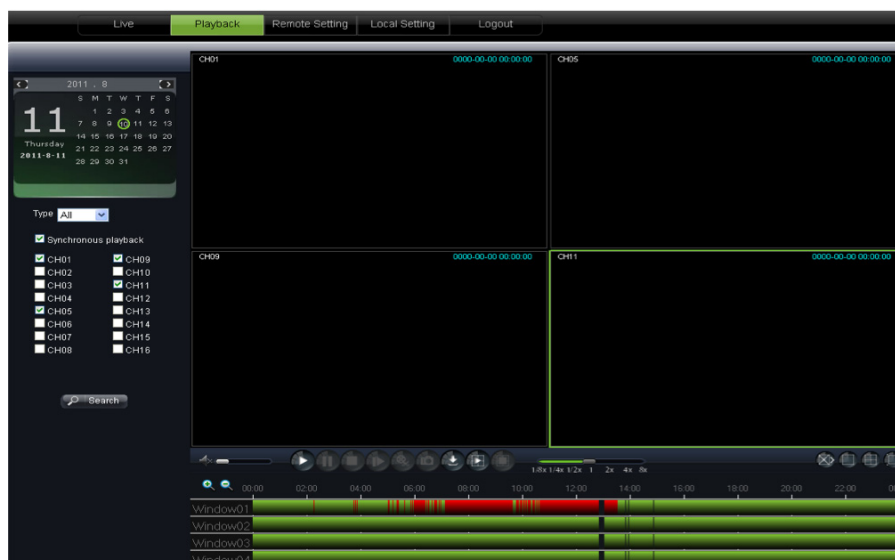



Fig. 6-8

Quindi scegliere il tipo di registrazione (Normal record, Alarm record e All), poi cliccare sul pulsante <Search>, vedi fig. 6-9. Significati sull'asse del tempo: parte rossa = registrazione di un allarme, giallo = registrazione normale, Original = nessuna registrazione durante il periodo scelto.

Fig. 6-9

Se si sceglie con lo spunto l'opzione <Synchronous playback>, ciò significa che il canale prescelto viene riprodotto contemporaneamente, altrimenti è possibile comandare la riproduzione separata dei canali.

Alla fine cliccare sul simbolo [ ] per avviare la riproduzione della registrazione. Se il cursor del mouse si muove sull'asse del tempo, sullo schermo si vede l'ora attuale.
Cliccare sul simbolo [/] per ingrandire o rimpicciolire con lo zoom il rapporto dell'indicazione del tempo, vedi fig.

6.3.2.2 Comando della riproduzione

La seguente fig. 6-10 fa vedere la riga di comando della riproduzione

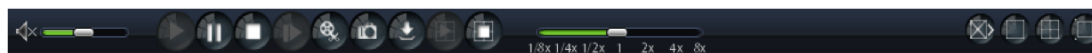



Fig. 6-10

L'elenco seguente offre una breve descrizione degli elementi

Tasto	Descrizione	Tasto	Descrizione
	Riproduzione		apre/chiude audio
	Pausa		Impostazione volume
	Stop	1/8x 1/4x 1/2x 1 2x 4x 8x	Riga di comando della riproduzione (x1/2,1/4,1/8, normale, x2, x4, x8)
	per immagine		arrestare la riproduzione
	Particolare		Modo a canale singolo
	rilevare		Modo diviso in 4 parti
	scaricare		immagine a schermo intero
	aprire tutti i canali		
	arrestare tutti i canali		

Ritagliare un file di registrazione

Dopo l'apertura della riproduzione, cliccare sul simbolo [ ] per ritagliare il file prescelto, cliccare ancora una volta per terminare la funzione. Il file di registrazione da ritagliare è memorizzato nel formato *.264.

Funzione di registrazione momentanea

Muovere il cursore del mouse sul canale da rilevare e cliccare sul simbolo [ ] per rilevare le immagini dal vivo tramite accesso remoto. Quando il rilevamento delle immagini ha successo, le immagini possono essere memorizzate su un determinato percorso, vedi. 6-11. Il file rilevato viene memorizzato nel formato *.bmp..

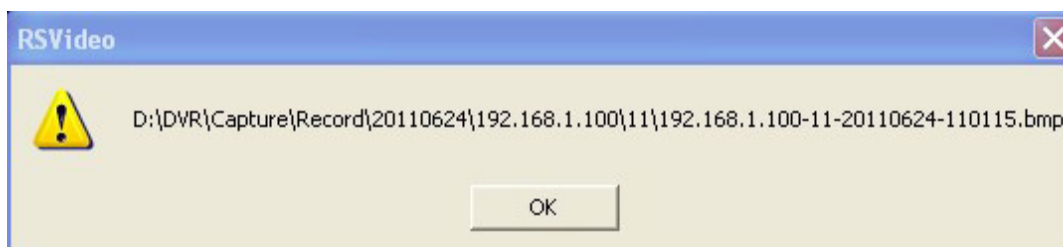



Fig. 6-11

Download di un file di registrazione

Cliccare sul simbolo [ ] per aprire la finestra come da fig. 6-12.

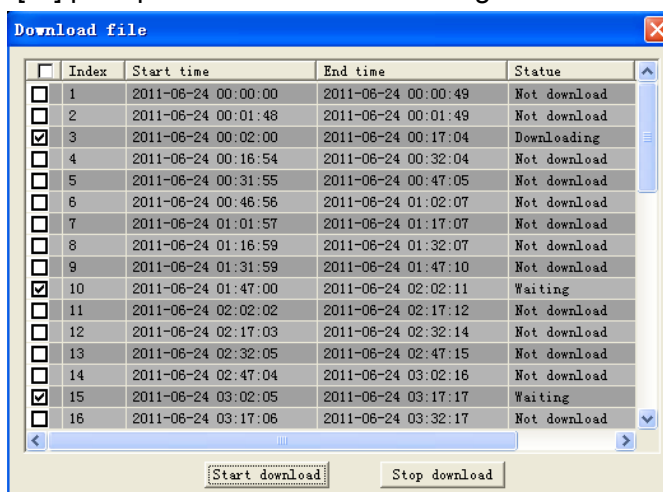



Fig. 6-12

Selezionare con lo spunto il file di registrazione da scaricare e cliccare su [Start download].
I file di registrazione vengono scaricati uno dopo l'altro e memorizzati sul PC locale.

6.3.3 Configurazione

Cliccare sull'opzione [Configuration] per aprire la finestra [Config], vedi fig. 6-13. Ciò permette l'impostazione secondo le necessità attuali della configurazione del display: Record, Network, Alarm, Device, System-Parameter e Advance.

6.3.3.1 Configurazione del display

Aprire l'opzione [Display] per le sottoopzioni: zona Live privata.

1、**Live:** permette la modifica di nome del canale, posizione, ora di visualizzazione e di registrazione. Se l'ora di visualizzazione è messa su <disable>, nel modo Live, l'ora attuale del sistema non appare sullo schermo. Se l'ora di registrazione è messa su <off>, l'ora del sistema non appare nel file di registrazione.

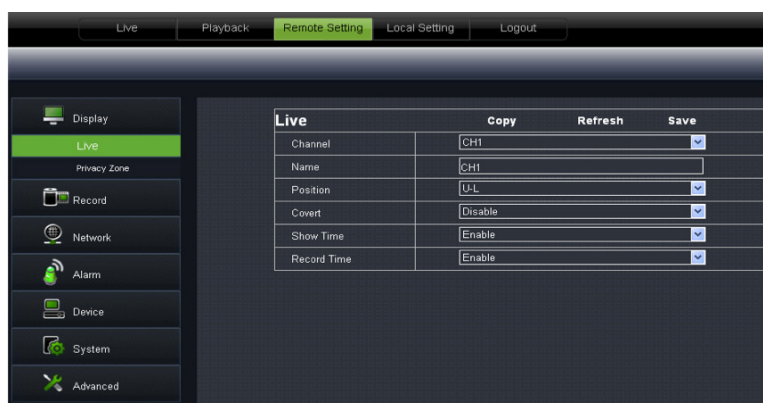



Fig. 6-13

2、**Zona privata:** Ogni canale può istituire fino a quattro zone private, vedi fig. 6-14. Per i particolari sui parametri vedi paragrafo 5.3.1.3. Se si desidera cancellare una zona privata, selezionare dapprima una zona e cliccare sui pulsanti <Clear> e <Save> nel angolo destro.

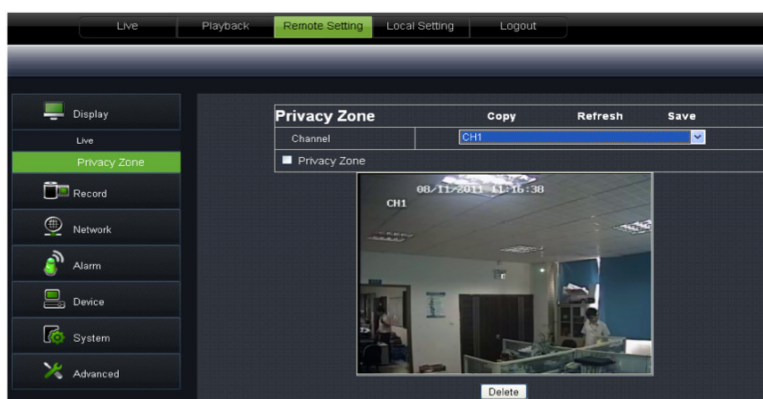



Fig. 6-14

6.3.3.2 Registrazione

Cliccare sull'opzione <Record> per aprire la sottoopzione: parametri di registrazione, schedule e main stream.

Parametri di registrazione: Con l'opzione [Record parameters] si possono impostare Channel, Record enable, Pack time e Pre-record-Status, vedi fig. 6-15.

Fig. 6-15

Schedule: Per i parametri particolareggiati vedi l'impostazione locale del DVR.

Verde = registrazione normale; giallo = rilevamento di movimento; rosso = registrazione avviata con on/off.

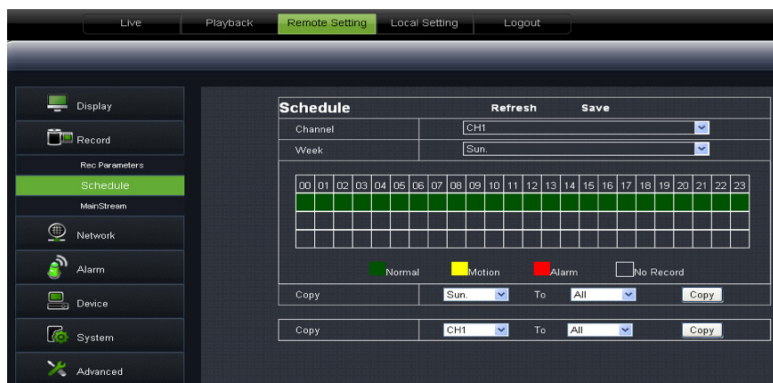



Fig. 6-16

Main stream: Per l'impostazione dei particolari vedi l'impostazione locale del DVR. L'utente può modificare risoluzione, frequenza delle immagini, bit-rate e audio del canale di registrazione.

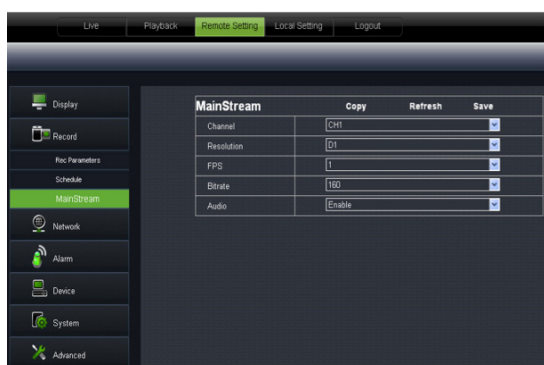
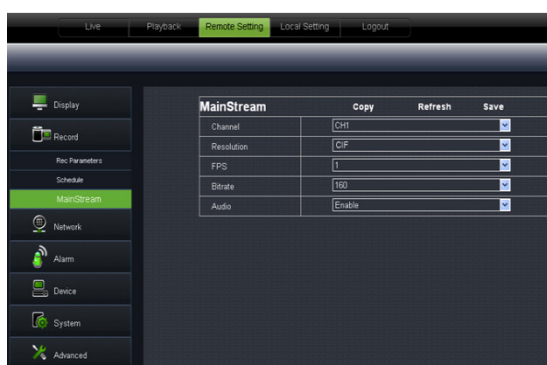



Fig. 6-17 Questa fig. serve solo come riferimento per il modello D9016/CIF

6.3.3.3 Parametri della rete

Aprire l’opzione <Network> per vedere le sottoopzioni: network, substream, e-mail, cellulare e configurazione DDNS.

Il modello supporto tre tipi di rete: Static, DHCP e PPPoE

Static: impostazione della fabbrica <Static> come tipo di rete. L'utente può assegnare l’IP e eseguire l'inoltro della porta per il DVR secondo un router differente. Se <UPNP> è messo su “On”, l'utente non deve eseguire l'inoltro della porta. Quando i parametri della rete sono modificati con successo, il DVR si riavvia automaticamente.

Fig. 6-18

DHCP: Impostare il tipo di rete su “DHCP”, vedi fig. 6-19. I parametri dovrebbero coincidere con l'impostazione locale del DVR.

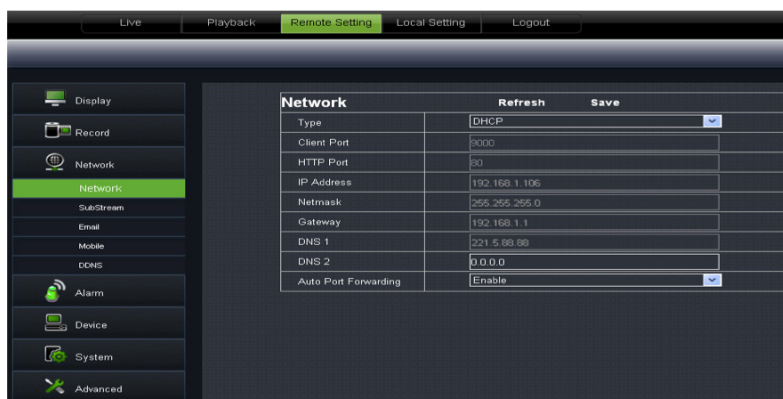



Fig. 6-19

Impostare il tipo di rete su “PPPoE”, vedi fig. 6-20. Il nome utente e la password dovrebbero coincidere con l'impostazione locale del DVR.

Fig. 6-20

Sub stream (vedi fig. 6-21): I parametri dovrebbero coincidere con l'impostazione locale del DVR.

Fig. 6-21

Impostazione e-mail: Cliccare sull'opzione [Email setting] per impostare i parametri per la configurazione allarme/e-mail, vedi fig. 6-22. I parametri particolareggiati dovrebbero coincidere con l'impostazione locale del DVR.

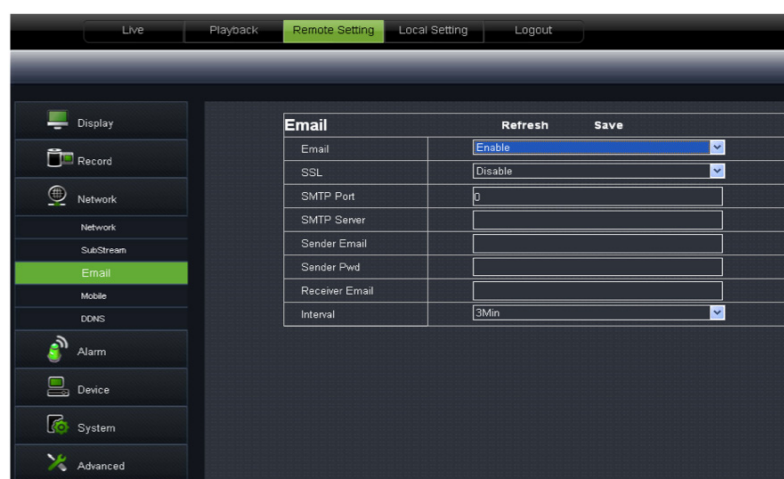



Fig. 6-22

Cellulare: Nome utente e numero della porta dovrebbero coincidere con l'impostazione locale del DVR, vedi fig. 5-23.

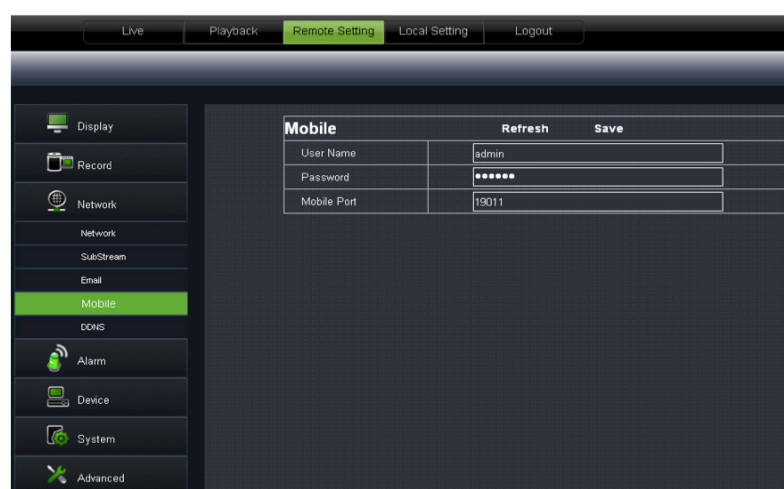



Fig. 6-23

Impostazione DDNS: Dopo che l'utente ha richiesto il servizio DDNS, vedi fig. 6-24, si può attivare la funzione <DDNS> con un qualsiasi tipo di rete (Static, DHCP e PPPoE). Ora è possibile l'accesso remoto al DVR attraverso il nome del dominio (http://domain name: port No). L'impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR.

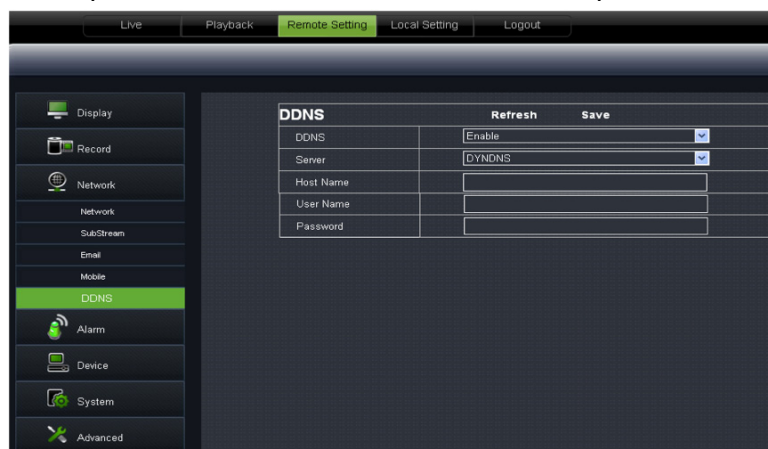



Fig. 6-24

6.3.3.4 Impostazione dell'allarme

Cliccare sull'opzione <Alarm> per aprire le sottoopzioni: Motion, allarme I/O, vedi fig. 6-25

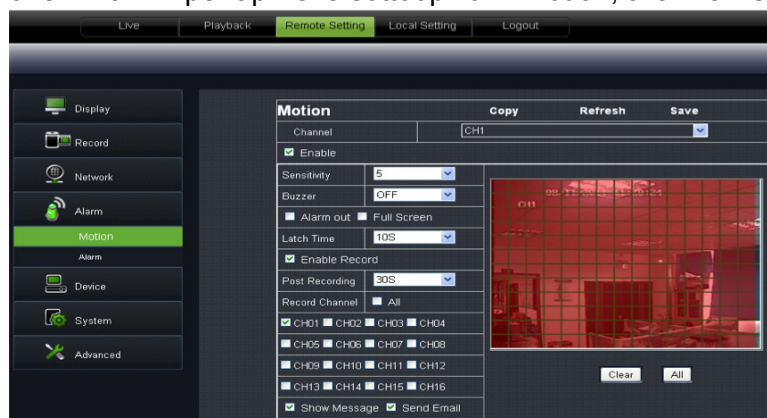



Fig. 6-25

Motion Detection: permette la configurazione di <Sensitivity>, <Alarm out>, <Alarm record> e <Alarm Capture> ecc. L’impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR (vedi fig. 6-26).

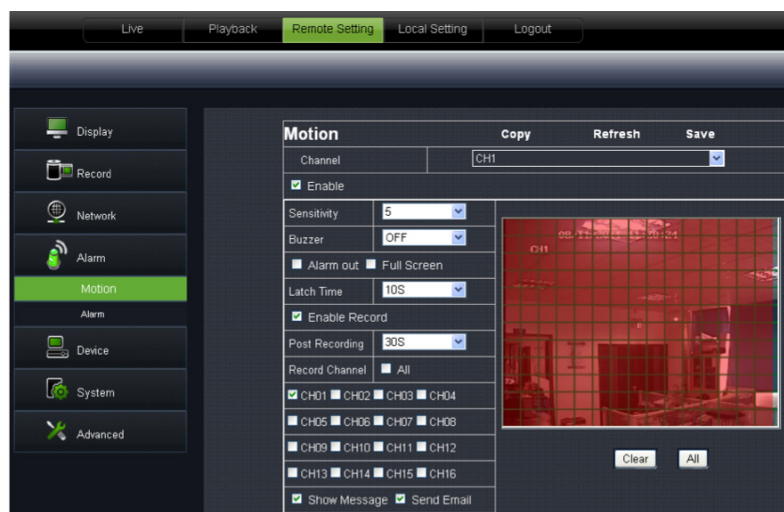



Fig. 6-26

I/O Alarm: permette la configurazione di <I/O Status>, <Alarm output>, <I/O Alarm record> e <Alarm e-mail> ecc. L'impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR (vedi fig. 6-27).

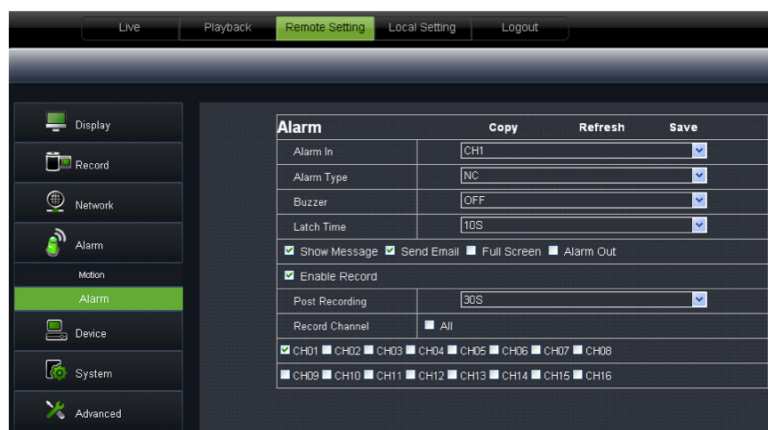



Fig. 6-27

6.3.3.5 Device

Cliccare su <Device> per aprire le sottoopzioni: HDD e PTZ.

HDD: permette la verifica dello stato del disco rigido e del tempo sovrascritto, vedi fig. 6-28. L'impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR.

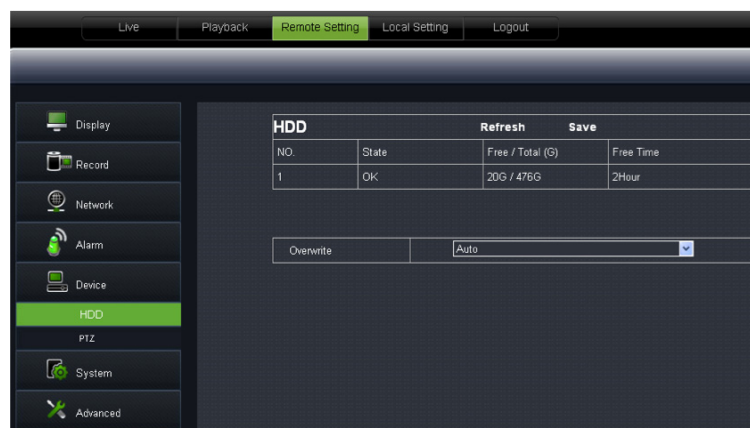



Fig. 6-28

Configurazione PTZ (vedi Fig. 6-29): L'impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR.

Fig. 6-29

6.3.3.6 Sistema

Cliccare sull'opzione <System> per aprire le sottoopzioni: General, Users e Information.

General: L'utente può verificare lingua e sistema video del DVR. Si possono impostare anche ora del sistema, formato della data, DST e NTP, vedi fig. 6-30. L'impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR.

Fig. 6-30

Users: permette la configurazione di nome utente e password, vedi fig. 6-31. L'impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR.

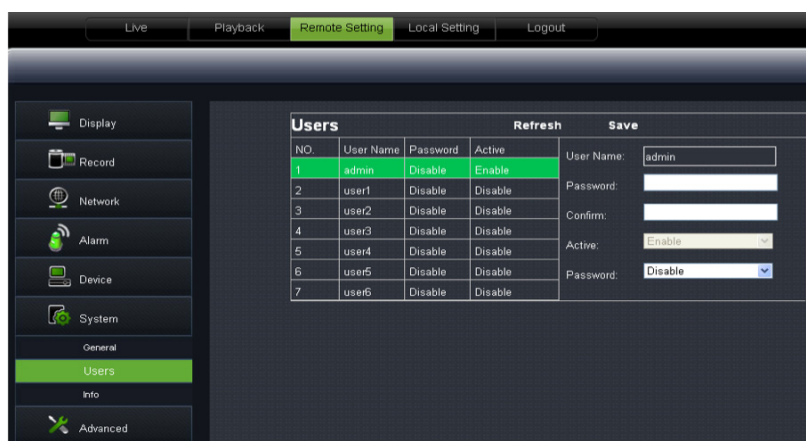



Fig. 6-31

Information: permette di verificare nome dell'apparecchio, numero, tipo**,** indirizzo MAC, versione software, versione IE e versione hardware, vedi fig. 6-32.

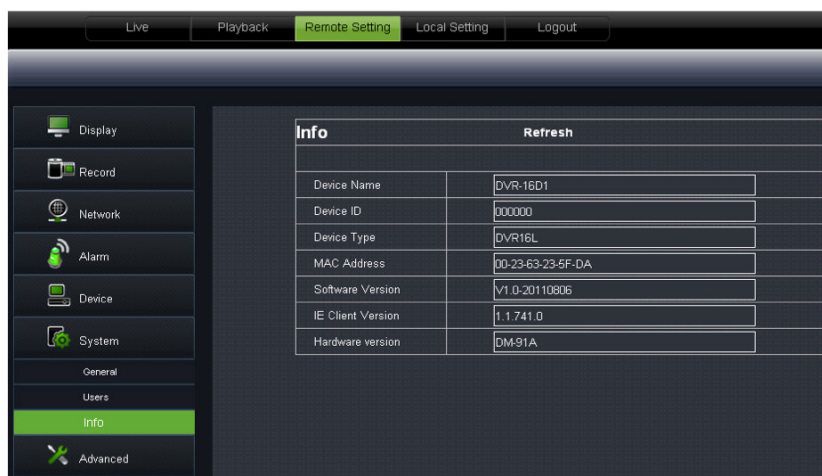



Fig. 6-32

6.3.3.7 Advanced

Cliccare su <Advance> per aprire le sottoopzioni: System update, Load default, Events e System maintain ecc.

System update: permette di aggiornare il sistema del DVR tramite accesso remoto, vedi fig. 6-33.

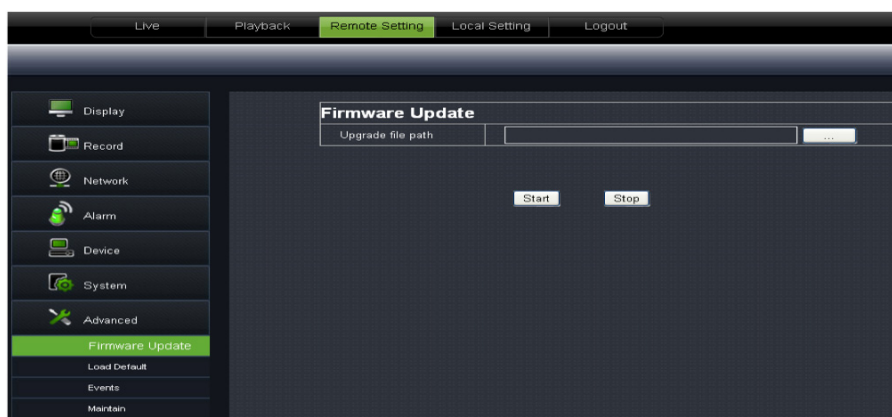



Fig. 6-33

Eseguire i passi seguenti per aggiornare il sistema:

a. Selezionare il percorso del file di upgrade, vedi fig. 6-34. Il formato del file upgrade è *.sw.

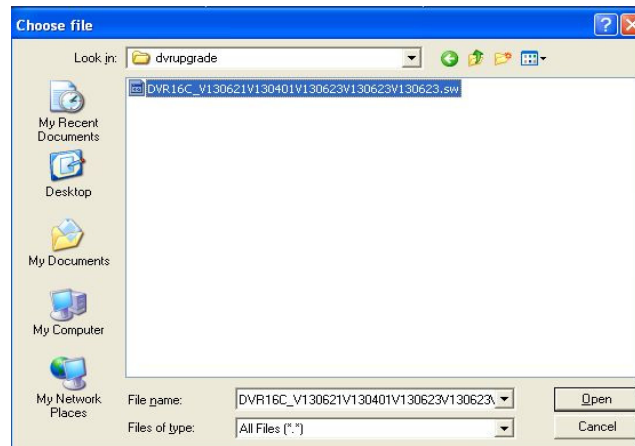



Fig. 6-34

b. Cliccare su <Start update>, la riga d'input indica ora lo stato attuale dell'upgrade, vedi fig. 6-35.

Fig. 6-35

Load Default: permette di ripristinare i parametri standard del DVR tramite accesso remoto. vedi fig. 6-36. L'impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR.

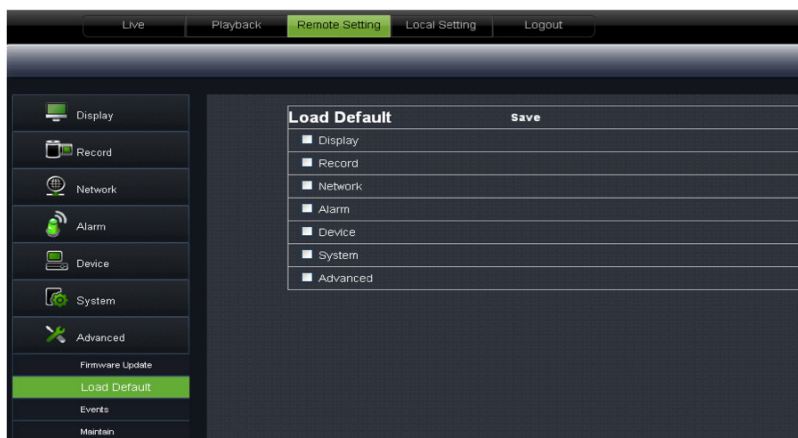



Fig. 6-36

Events: permette la configurazione di tipo inusuale, ora del buzzer e segnalazione di allarme e-mail e di indicazione, vedi fig. 6-37. L'impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR.

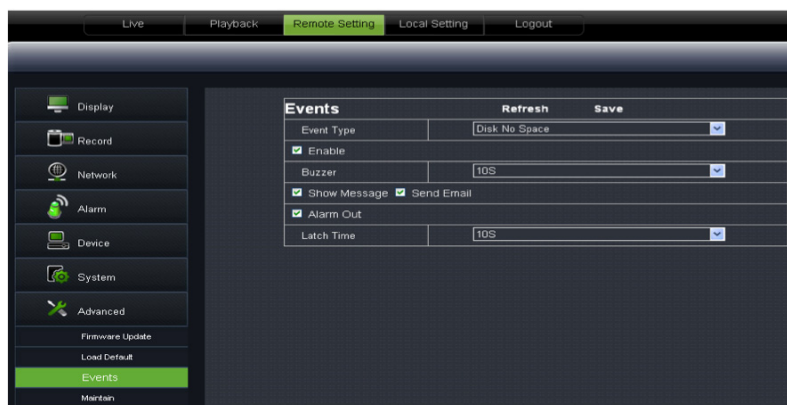



Fig. 6-37

Maintain: permette l'impostazione della manutenzione automatica del sistema per il DVR tramite accesso remoto, vedi fig. 6-38. L'impostazione dei particolari dovrebbe coincidere con l'impostazione locale del DVR.

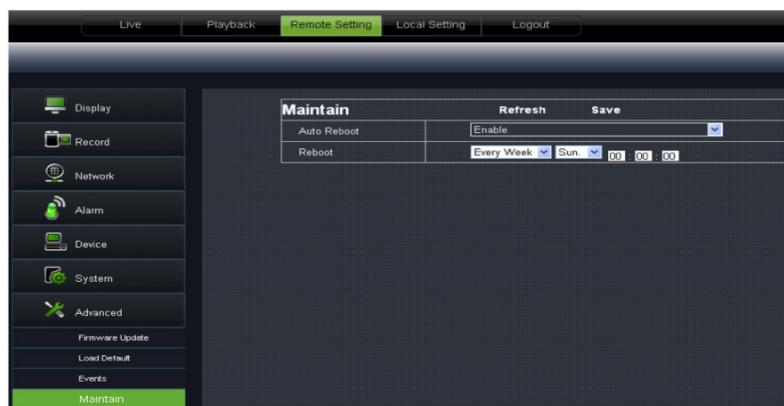



Fig. 6-38

6.3.4 Local setting

Con l'opzione <Local setting>, l'utente può impostare il percorso di registrazione per il file di registrazione (registrazione dal vivo e file di riproduzione da ritagliare), il percorso per il download del file d'accesso remoto, il percorso della registrazione momentanea, il tipo di file (H.264 e AVI) nonché intervallo, vedi fig. 6-39.

Fig. 6-39

6.3.5 Log-out

Cliccare sul simbolo [ ] per ritornare alla finestra log-in.

Capitolo 7: Appendice

7.1 Tabella delle funzioni di comando

Tipo	Titolo	Descrizione
Impostazione base	Impostazione ora	Impostare data/ora e formato display del sistema e ora legale/solare
	Scelta lingua	Impostare la lingua del sistema
	Impostazione canali	Impostare titolo e posizione dei canali, valore del parametro del colore dell'immagine, indicazione canale su ON / Off e indicazione ora, ora di registrazione e sovrapposizione di registrazione su On/Off.
	Impostazione registrazione	Impostare qualità immagine, risoluzione, volume, modo di registrazione e durata zip
	Ricerca registrazione	Ricerca secondo ora, canale e modo di registrazione.
	Riproduzione registrazione	Riproduzione dopo un periodo determinato, riproduzione secondo programma, riproduzione degli elenchi di file
	Modo di riproduzione	Riproduzione PiP, avanzamento e ritorno con più velocità
	Salvataggio file	Salvataggio con chiavetta USB e dischi rigidi intercambiabili, salvataggio del registratore DVD e download dalla rete
	Gestione disco rigido	Verificare stato del disco rigido e memoria usata, impostare il disco rigido per sovrascrittura automatica
	Impostazione VID/AUD	Impostare risoluzione VGA, scegliere sistema e regolazione volume, impostare intervallo e indicazione canali
Impostazione avanzata	Password utente	Impostare o modificare password utente
	Impostazione allarme	Perdita disco rigido, memoria sul disco rigido, perdita immagine, stato on/off, management allarme e impostare allarme e-mail.
	Rivelamento movimento	Impostare stato on/off del rilevamento movimento, scegliere sensibilità, impostare zona di rilevamento movimento

	Impostazione PTZ	Scegliere canale e impostare per il canale protocollo PTZ, baud-rate e indirizzo PTZ	
	Sorveglianza tramite cellulare	Impostare nome utente, password e porta del server.	
	Manutenzione del sistema	Impostare manutenzione automatica del sistema, manutenzione a intervalli regolari, aggiornamento del sistema, ripristino delle impostazioni della fabbrica e riavvio manuale del sistema .	
	Modo di visualizzazione	Visualizzazione PiP, zoom on/off, modo diviso, sequenza automatica, visualizzazione cruise	
Impostazione network	Impostazione rete e port	Scegliere modo di rete e impostare Net-Viewer-Port, Web-Port, parametri DNS e DDNS.	
Funzione network	Display dal vivo	Sorveglianza video dal vivo tramite accesso remoto	
	Registrazione remota	Impostare modo di registrazione e stato del DVR tramite accesso remoto.	
	Riproduzione remota	verificare l'elenco locale delle registrazioni tramite rete	
	Comando PTZ	Comandare telecamera PTZ, posizione, distanza focale, zoom e diaframma ecc. tramite accesso remoto	
	Impostazione remota dei parametri del DVR	Impostare indicazione del canale locale, registrazione, allarme, parametro per il comando PTZ tramite rete	
	Download della rete	Salvare il file di registrazione tramite rete	
Funzione supplementare	Info sul sistema	Verificare ID dell'apparecchio, versione software e indirizzo MAC	
	( )	Oltre alle immagini, le parentesi indicano in modo generale il valore del parametro opzionale del menù precedente.	
Pulsante del menù	Enter	Cliccando sul pulsante si memorizza il parametro attuale.	
	Ripristina delle impostazioni della fabbrica	Cliccando sul pulsante si effettua il reset dei parametri attuali alle impostazioni del sistema della fabbrica.	L'opzione ha effetto dopo aver cliccato sul pulsante [Enter].
	ESC	Cliccando sul pulsante si esce dal menù attuale.	

Guida per applicazione di base	○,1 Impostazione ora	Impostare l'ora del sistema	
	○,2HDD Manage	Formattazione del disco rigido	L'opzione ha effetto dopo il nuovo avvio
	○,3 Impostazione rete	Impostare tipo di rete e porta web (eccetto PPPoE, con un tipo differente occorre inoltrare la porta web al router del DVR).	
	○,4System Info	Modificare l'indirizzo MAC	
	○,5Sorveglianza tramite cellulare	Fissare il relativo parametro	
	Altro	Impostare regolazione PTZ, impostare registrazione, scegliere lingua ecc.	

Tabella 8-1

7.2 Impostare registrazione da allarme

Vedi matrice in basso: = solo allarme senza registrazione; AMR = registrazione dell'allarme; NLR = registrazione standard; NOR = nessuna registrazione. Quando scatta l'allarme, appare il simbolo d'allarme. Se scattano molti allarmi, sullo schermo si vedono delle note sull'allarme.

Impostazione della registrazione d'allarme		Simbolo d'allarme	**Modo di registrazione**				
			Registrazione dopo accensione	Registrazione temporizzata			Registrazione manuale
				AMR	NLR	NOR	
Modo allarme	Allarme da movimento	M	AMR	AMR	NLR		NLR
	Allarme scattato da I/O	I	AMR	AMR	NLR		NLR
	Perdita HDD, HDD pieno	H					
	Perdita immagine	Perdita immagine					

Tabella 8-2

Nel modo di registrazione, sullo schermo si vede il simbolo [R] o [M]. Se sullo schermo si vedono i simboli [I] e [M] è scattato un allarme da movimento. Se sullo schermo si vede il simbolo [H], è scattato l'allarme da disco rigido.

7.3 Elenco dei mailbox-server

Web site	Mailbox	Server mittente（25）	Server destinatario（110）
www.163.com	@163.com	smtp.163.com	pop3.163.com
	@vip.163.com	smtp.vip.163.com	pop.vip.163.com
	@188.com	smtp.188.com	pop.188.com
	@126.com	smtp.126.com	pop3.126.com
	@netease.com	smtp.netease.com	pop.netease.com
	@yeah.net	smtp.yeah.net	pop.netease.com
www.qq.com	@qq.com	smtp.qq.com	pop.qq.com
163.net		smtp.163vip.net	popx.163vip.net
www.sina.com	@sina.com.cn	smtp.sina.com.cn	pop3.sina.com.cn
www.yahoo.com	@yahoo.com.cn	smtp.mail.yahoo.com.cn	pop.mail.yahoo.com.cn
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
google.com	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)
www.china.com	@china.com	smtp.china.com	pop.china.com
www.sohu.com	@sohu.com	smtp.sohu.com	pop.sohu.com
Mail.163.com		smtp.163.net	pop.163.net
Mail.163vip.com		smtp.163vip.net	pop.163vip.net
Mail.tom.com	@tom.com	smtp.tom.com	pop.tom.com
Mail.263.com	@263.net	smtp.263.net	pop3.263.net
x263.net		smtp.x263.net	pop.x263.net
263.net.cn		smtp.263.net.cn	pop.263.net.cn
139 mail box	@139.com	smtp.139.com	pop.139.com
21cn.com		smtp.21cn.com	pop.21cn.com
Vip.21cn.com		vip.21cn.com	vip.21cn.com
etang.com		smtp.etang.com	pop.etang.com
elong.com		smtp.elong.com	pop3.elong.com

Tabella 8-3

7.4 Domande più frequenti

1. Domanda: Il sistema non riconosce il disco rigido.
   Risposta: Sono collegati beni i cavi per dati e alimentazione?
2. Abbiamo cambiato la password, ma non ricordiamo la nuova password. Come facciamo ad entrare nel sistema?
   R: Se avete dimenticato la password del sistema, chiedete aiuto al personale del service.
3. Non riceviamo suo DVR nessun segnale video.
   R: Controllare il cavo video e i contatti della telecamera o il cavo video del monitor, oppure verificare l'alimentazione della telecamera e/o controllare l'impostazione dell'obiettivo della telecamera.
4. D: Perché per alcuni canali si vede solo lo schermo vuoto anche se gli stessi ricevono dei segnali video?
   R: Controllare se la telecamera è collegata correttamente con il sistema e se è alimentata.
5. D: Il DVR può aver dei problemi con temperature troppo alte? Come si può evitarlo?
   R: Il DVR ha due ventilatori per dissipare il calore mentre è in funzione. Sistemare il DVR in un posto con buona circolazione dell'aria, lontano da fonti di calore, per aumentare la stabilità e la durata del DVR.
6. D: “Record” non funziona correttamente.
   R: Se lo schermo attuale è nel modo di riproduzione, premere il tasto [Stop] per uscire dal modo di riproduzione, quindi attivare la funzione [Record].
7. D: Perché non funzione il telecomando?
   R: Controllare se la batteria è scarica o se il telecomando è danneggiato.
8. D: È possibile una registrazione durante la riproduzione?
   R: Si, è possibile. Il sistema supporta le registrazioni durante la riproduzione.
9. D: I file registrati possono essere cancellati dal DVR?
   R: Tenendo conto del fattore di sicurezza, un file registrato non si può cancellare direttamente dall'apparecchio. Se si devono cancellare tutti i file registrati, scegliere la funzione HDD Format.
10. D: Perché il buzzer non smette di emettere un segnale acustico?
    R: Controllare se è attivato il rilevamento di movimento e se il sistema ha rilevato un movimento. Assicurarsi che il disco rigido sia stato riconosciuto e che ci sia disponibile della memoria sufficiente. Controllare perdita d'immagine, ecc.
11. D: Perché non si arresta con la funzione [Stop]?
    R: Premendo il tasto [Stop] si può arrestare solo la registrazione manuale. Se si vuole arrestare una registrazione programmata, modificare [No Record].

7.5 Manutenzione

1. Assicurasi che il DVR non si trovi vicino a fonti di calore.
2. Togliere regolarmente la polvere dall'interno, controllare la ventilazione del DVR e la dissipazione di calore.
3. Non collegare RS-232 e RS-485, se è accesa la corrente, per escludere danni ai contatti.
4. Controllare i cavi del disco rigido e dei dati per escludere che invecchiano.
5. Evitare che altri apparecchi elettronici disturbino il segnale video/audio del DVR o che si possa creare un'elettricità statica o che il DVR possa essere danneggiato tramite una tensione indotta.

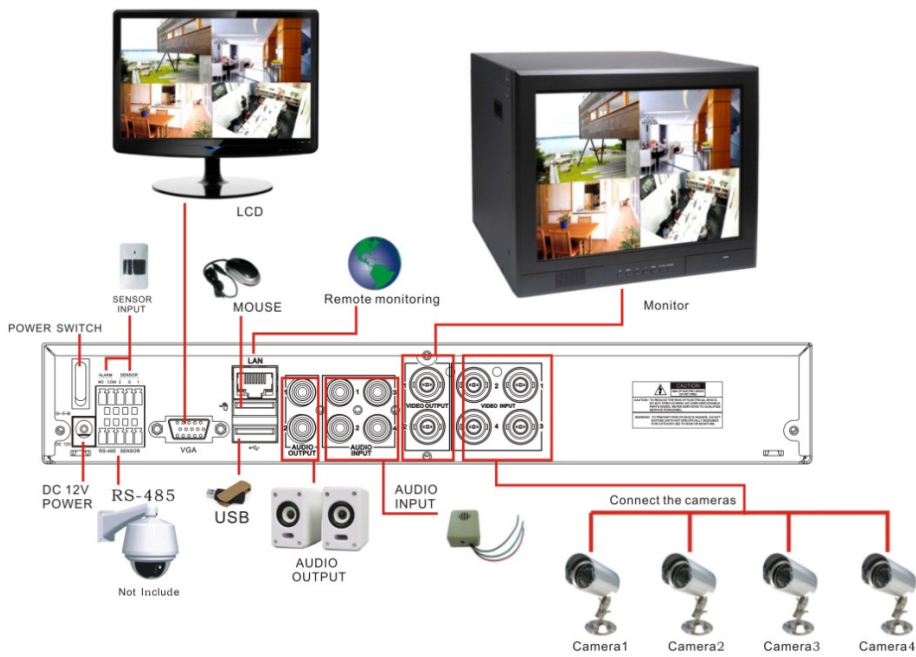
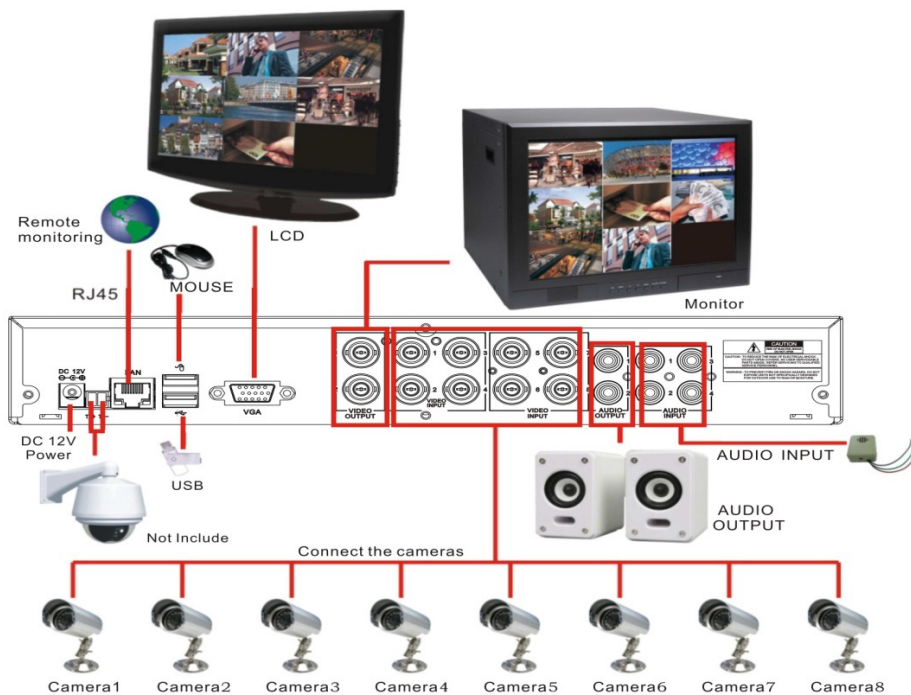
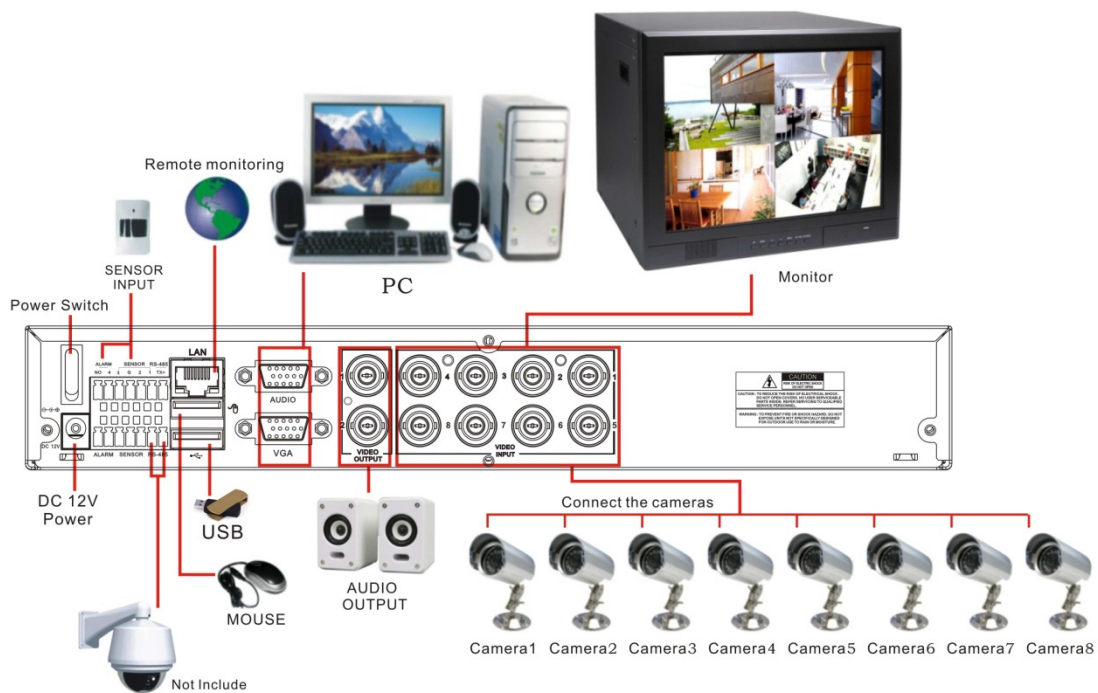
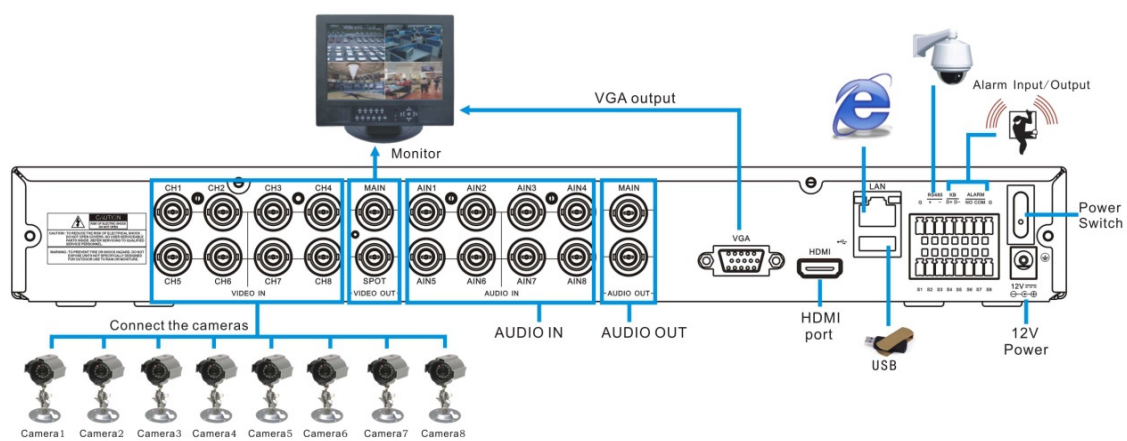
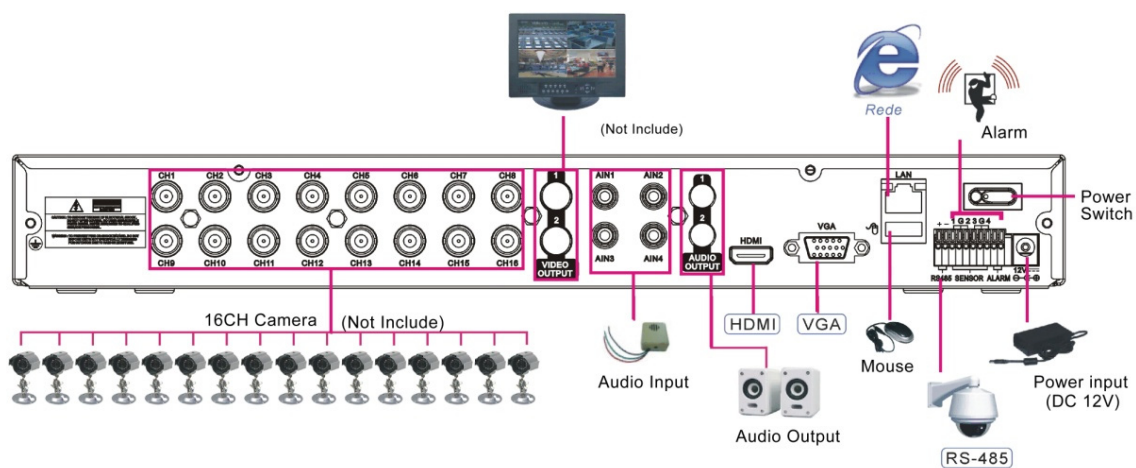
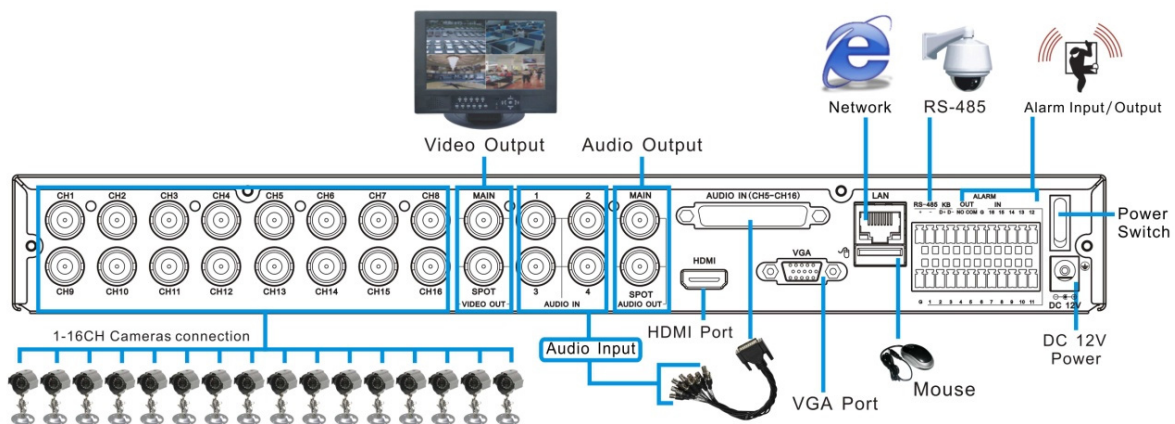
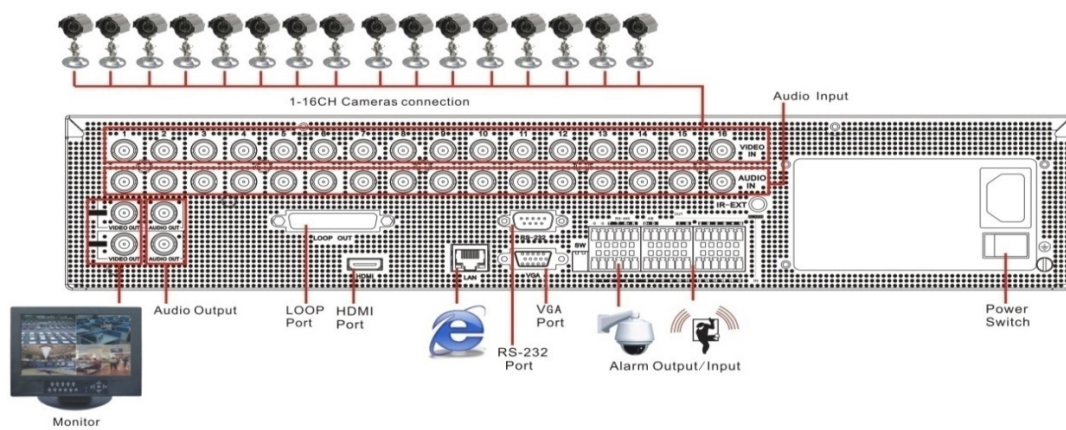
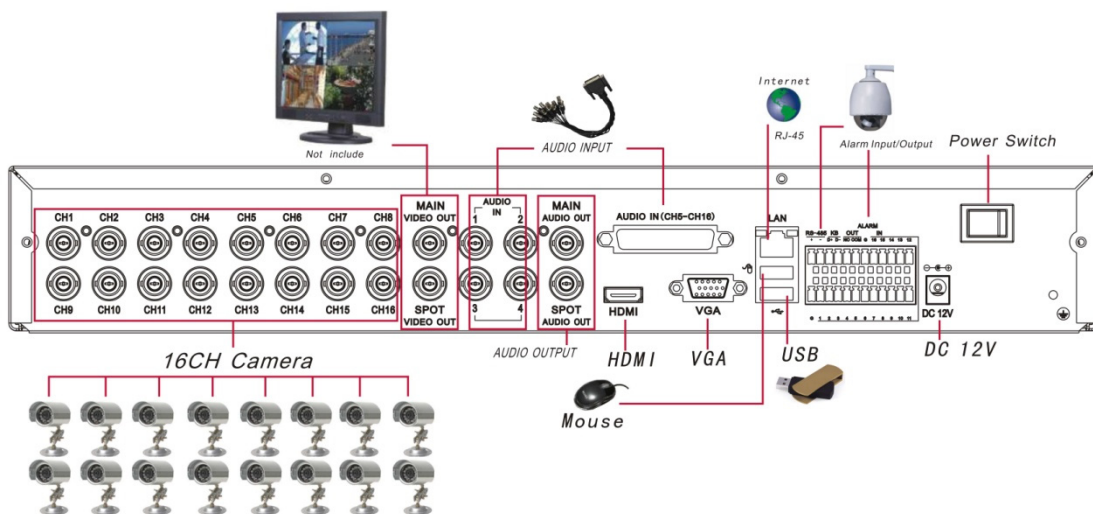
7.6 Configurazione del collegamento del sistema

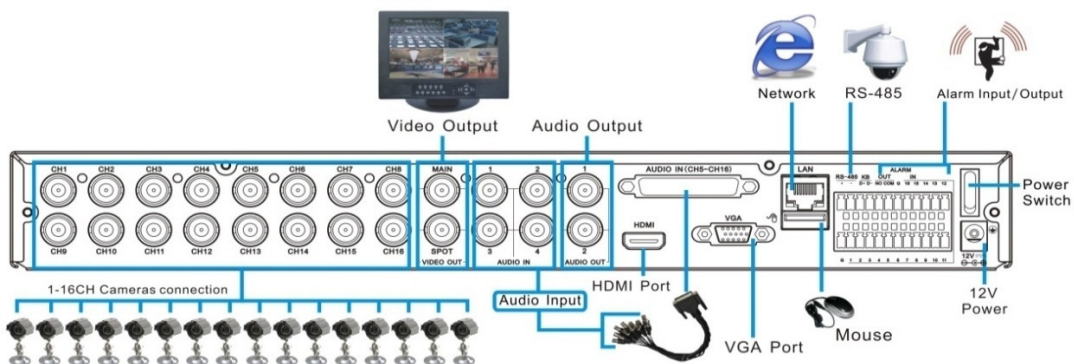
CIF/D1 a 4 canali

CIF a 8 canali

Remote monitoring
SENSOR INPUT
Power Switch
PC
Monitor
DC 12V Power
USB
MOUSE
Not Include
AUDIO OUTPUT
Connect the cameras
Camera1
Camera2
Camera3
Camera4
Camera5
Camera6
Camera7
Camera8

D1 a 8 canali

VGA output
Monitor
Alarm Input/Output
Power Switch
Connect the cameras
AUDIO IN
AUDIO OUT
HDMI port
USB
12V Power
Camera1
Camera2
Camera3
Camera4
Camera5
Camera6
Camera7
Camera8

CIF a 16 canali

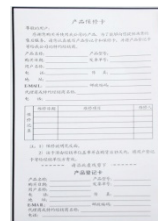
D1 a 16 canali

7.7 Accessori

☐ Cavo alimentazione

Adattatore di rete

☐ Istruzoni per l'uso

▭ Mouse USB

☐ Telecomando

☐ Certificato di garanzia

☐ CD con software

Windows è un marchio registrato della Microsoft Corporation negli USA e in altri paesi.